

СЕВЕРНЫЙ
КАВКАЗ

ГЕОГРАФИЗ

4357

Отсканировано
в июне 2015 года
специально для эл. библиотеки
паблика «Бæрзæфцæг»
(«Крестовый перевал»).

Скангонд æрцыд
2015 азы июны
сæрмагондæй паблик
«Бæрзæфцæг»-ы чиныгдонæн.

<http://vk.com/barzafcag>

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Москва — 1957

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ:

Е. П. МАСЛОВ
А. И. ГОЗУЛОВ
С. Н. РЯЗАНЦЕВ

Северный Кавказ — один из замечательных районов нашей Родины как по своим природным богатствам, так и по особенностям их освоения. Показать эти особенности — цель настоящей книги. В ней освещаются основные черты природы, истории формирования территории, населения и хозяйства, проблемы будущего развития Нижнего Дона и Северного Кавказа.

Монография составлена с учетом административных изменений на 1 мая 1957 г. При этом авторы основываются на большом, в значительной степени новом, фактическом материале.

Книга рассчитана на экономико-географов, экономистов, преподавателей географии, студентов географических факультетов. Она может быть полезна работникам плановых органов, промышленности и сельского хозяйства, пропагандистам и агитаторам.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа посвящена экономико-географической характеристике Северного Кавказа — одного из основных экономических районов нашей страны. Книга состоит из двух частей — общей и региональной. В первой части, охватывающей Северный Кавказ в целом, показываются особенности природных условий и ресурсов района, пути исторического формирования хозяйства, география населения, основные черты современного хозяйства и размещение его отраслей.

Во второй части выявляются внутренние экономико-географические различия Северного Кавказа, дается характеристика краев, республик и областей с группировкой их в более крупные экономические районы.

В заключение рассматриваются некоторые перспективные вопросы развития производительных сил Северного Кавказа, на основе Директив XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану.

Книга подготовлена научными работниками Института географии Академии наук СССР под руководством старшего научного сотрудника Е. П. Маслова. При составлении работы использованы литературные источники, фондовые материалы, статистические данные министерств и местных плановых органов за 1953—1956 гг. и материалы экспедиционных исследований авторов в районах Северного Кавказа.

Главнейшие показатели хозяйства и культуры приурочены к границам административного деления Нижнего Дона и Северного Кавказа 1956 г. Вместе с тем отмечены

также те изменения, которые были связаны с восстановлением национальных автономий Северного Кавказа в начале 1957 г. Карты (кроме обзорной) даны в границах 1956 г.

Отдельные части и главы написаны следующими авторами: «Введение», «Природные условия и ресурсы», «Историко-географический очерк», «Население», «Общая характеристика современного хозяйства», «Сельское хозяйство», «Курорты», «Внутренние экономико-географические различия», «Кабардино-Балкарская АССР», «Северо-Осетинская АССР», «Дагестанская АССР», «Дальнейшие пути развития производительных сил Северного Кавказа» — Е. П. Масловым; «Промышленность», «Транспорт и связи» — Е. П. Масловым и С. А. Водовозовым; «Нижний Дон» — А. И. Гозуловым; «Краснодарский край» — Г. Ф. Устин-Петровым; «Ставропольский край» — К. Я. Донченко; «Чечено-Ингушская АССР» — С. А. Водовозовым.

В составлении глав по природным условиям и истории революционного хозяйства принимал участие В. Л. Котельников, а характеристику рельефа горной зоны написал С. Л. Кушев. В подготовке рукописи к печати принимала участие К. Я. Донченко, составившая большинство экономических карт и картограмм. Работу по редактированию карт выполнила С. Л. Малаева. Картографические материалы оформлены картографическим отделом Института географии АН СССР. Некоторые карты, подготовленные для настоящего издания, были использованы в книге Е. П. Маслова «В степях и предгорьях Кавказа», Географгиз, 1956.

Научное редактирование книги осуществлено Е. П. Масловым, А. И. Гозуловым и С. Н. Рязанцевым. Рукопись просматривалась работниками местных плановых и хозяйственных организаций, а также А. И. Паниной (Госплан СССР), И. А. Бородиным (Институт экономики АН СССР) и другими специалистами, давшими ряд полезных замечаний. Авторы выражают им глубокую благодарность.

ВВЕДЕНИЕ

Северный Кавказ — один из крупных экономических районов РСФСР и всей нашей страны. Он расположен на юге европейской части РСФСР, занимая территорию от Азовского и Черного морей на западе до Каспийского моря на востоке, от Восточно-Донской гряды на севере до Кавказского хребта на юге. Наибольшее протяжение района с севера на юг и с запада на восток составляет около 1000 км. Площадь Северного Кавказа 430,4 тыс. км², население свыше 11 млн. человек (по данным 1956 г.). В состав Северного Кавказа входят два края (Краснодарский и Ставропольский), три области (Каменская, Ростовская и Грозненская) и четыре автономных республики (Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская и Дагестанская).

Объединение всей этой территории в один экономический район обосновывается общностью производственной специализации, взаимосвязью исторических процессов развития, известным единством естественно-исторических условий внутренних частей. Охватывая северную часть Кавказского перешейка, район имеет удобные выходы к Черному и Азовскому морям на западе и к Каспийскому на востоке. Через крупные порты, связанные с Северо-Кавказской и Орджоникидзевской железнодорожными магистралями и со всей сетью железных дорог Кавказа, он сообщается с южными частями Советского Союза и со странами Средиземноморского бассейна. Низовья Дона связывают Северный Кавказ через Волго-Донской судоходный канал им. В. И. Ленина с районами Поволжья

и Центра. Помимо водного пути, с указанными районами и Украиной установлено прямое железнодорожное сообщение. Тесные экономические связи с Закавказьем осуществляются как по железным дорогам через Баку и Сочи, так и по Военно-Грузинской автомобильной дороге через Кавказский хребет.

Природные условия Северного Кавказа отличаются исключительным разнообразием: в северной части простираются обширные степи, на северо-востоке — солончаковые полупустыни Прикаспия, на юге — величественные хребты Большого Кавказа, покрытые вечными снегами и ледниками. Своеобразны влажные субтропики Черноморского побережья, а также сухие субтропики Каспийского побережья южного Дагестана.

Природные ресурсы края благоприятствуют развитию различных отраслей промышленности и сельского хозяйства. Здесь имеются многочисленные полезные ископаемые (каменный уголь, нефть, горючие газы, металлы, строительные материалы, минеральные источники и др.), залегающие как на равнине, так и в горных районах, лесные богатства в горной зоне, прекрасные пастбища и плодородные почвы. Азовское, Черное и Каспийское моря изобилуют рыбой. Благодаря мощным рекам, стекающим с Кавказского хребта, и наличию минерального топлива район располагает благоприятными условиями для строительства гидро- и тепловых электростанций.

Широкое освоение богатых природных ресурсов в годы социалистического строительства способствовало развитию производительных сил Северного Кавказа, созданию сложного хозяйственно-территориального комплекса, превращению Северного Кавказа в один из крупнейших экономических районов страны.

В народном хозяйстве СССР Северный Кавказ выделяется как район с высокоразвитой тяжелой индустрией: черной и цветной металлургией, угольной, нефтяной и газовой промышленностью, сельскохозяйственным, энергетическим и транспортным машиностроением и разнообразной пищевой и легкой промышленностью. Северный Кавказ — одна из крупнейших продовольственных баз страны, район зернового хозяйства и продуктивного животноводства. Высокомеханизированное сельское хозяйство дает качественную пшеницу, технические культуры, фрукты, овощи и многие продукты животноводства,

среди которых особенно выделяется в общесоюзном балансе заготовка тонкой шерсти.

Северный Кавказ охватывает земледельческие и животноводческие районы Нижнего Дона, Кубани и Ставрополья, районы садоводства и виноградарства побережий Черного, Азовского и Каспийского морей, горно-животноводческие районы Центрального Кавказа и Дагестана, районы тяжелой индустрии восточного крыла Донбасса и Ростовского узла, нефтепромышленные районы Грозного и Майкопа и другие промышленные центры. Благодаря наличию минеральных источников и благоприятных климатических условий в приморских и горных районах здесь сосредоточены крупнейшие курортные районы всесоюзного значения.

До Великой Октябрьской социалистической революции Северный Кавказ представлял собой экономически слабо развитую часть России. В горных районах, населенных коренными кавказскими народностями, вплоть до социалистической реконструкции сохранялись пережитки родового и феодального строя.

В годы пятилеток произошли коренные сдвиги в экономике и культуре края. Северный Кавказ из аграрного района превратился в индустриально-аграрный. В национальных районах были созданы промышленные центры.

Благодаря коллективизации сельское хозяйство стало высокоразвитым, повысилась его продуктивность и увеличилась разносторонность отраслей сельскохозяйственного производства. В результате осуществления национальной политики Коммунистической партии, ранее отсталые народы Северного Кавказа, минуя капиталистическую стадию развития, совершили гигантский скачок от патриархальных форм хозяйства к социализму.

В годы Великой Отечественной войны (1941—1945) Северный Кавказ был частично оккупирован фашистскими войсками, стремившимися захватить грозненскую нефть и Закавказье. Враг был остановлен на подступах к Грозному и Орджоникидзе. В моздокских степях гитлеровским захватчикам было нанесено решительное поражение.

После войны народное хозяйство Северного Кавказа было восстановлено. Развитие всех отраслей опиралось на растущую тяжелую индустрию, сделавшую за послевоенные годы новые успехи в дальнейшем росте.

В настоящее время Северный Кавказ должен решить задачи, поставленные Директивами XX съезда КПСС как по линии промышленного, так и сельскохозяйственного производства. Большую роль район должен сыграть в развитии угольной, нефтяной, газовой, электроэнергетической, металлургической, машиностроительной и других отраслей тяжелой промышленности, а также в обеспечении крутого подъема зернового хозяйства и увеличения продуктов животноводства во всей стране.

Верховный Совет РСФСР 29 мая 1957 года принял Закон о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством в Российской Федерации. Согласно этому Закону в Ростовской и Каменской областях, Краснодарском и Ставропольском краях, Чечено-Ингушской, Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской и Дагестанской АССР созданы экономические административные районы. Организация этих районов, создание в них Советов народного хозяйства позволит улучшить специализацию и комплексное развитие хозяйства на Северном Кавказе. Кроме того, более совершенными станут кооперирование предприятий, межрайонные экономические связи этой части страны.

Часть первая

ОБЩАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

РЕЛЬЕФ

Северный Кавказ по характеру поверхности отчетливо делится на равнинную, предгорную и горную части.

На междуречье Нижнего Дона и Северского Донца раскинулась волнистая равнина, представляющая собой часть обширной Восточно-Европейской (Русской) равнины. К западу от Северского Донца она более приподнята и расчленена отрогами Донецкого кряжа.

В районе Нижнего Дона равнина достигает 150—200 м абсолютной высоты и имеет общий уклон к югу. Дон и его правые притоки расчленили равнину и образовали в ней широкие речные долины, склоны которых сильно изрезаны балками и оврагами. Овраги, особенно в северной части Ростовской и Каменской областей, продолжают интенсивно врезаться в склоны долин и холмистые водоразделы, разрушая пахотные земли. Рост оврагов в значительной степени вызван уничтожением лесной растительности на равнине и усилением поверхностного стока вод.

Междуречья Дона и Сала, Сала и Маныча представляют собой плосковерхие увалы западной части Ергенинской возвышенности и ее пологих склонов, сложенные покровными суглинками и песчаными отложениями.

Восточные отроги Донецкого кряжа, в прошлом представлявшего собой горную страну, сложенную палеозойскими породами, постепенно превратились под влиянием процессов физического выветривания почти в равнину (пенеплен), приподнятую до 250—300 м абсолютной высоты.

На водоразделах выступают карбоновые известняки, образующие каменные гряды (гивы). Небольшие речки и балки расчленяют поверхность равнины.

Естественной границей между Восточно-Европейской и лежащей южнее Предкавказской равнинами служит Кумо-Манычская впадина, сливающаяся на западе с низовьями долины Дона, а на востоке с пониженной долиной Маныча и Прикаспийской низменностью; она является осевой частью тектонического прогиба, возникшего здесь вследствие горообразовательных движений Кавказских гор. Кумо-Манычская впадина неоднократно была морским проливом, соединявшим Черное и Каспийское моря в течение четвертичного периода.

Предкавказскую равнину можно разделить на три большие части: Прикубанскую низменность на западе, Ставропольскую возвышенность в центре и Терско-Кумскую низменность (часть Прикаспийской низменности) на востоке.

Южнее Кумо-Манычской впадины в Западном Предкавказье расположена почти плоская Прикубанская низменность, сложенная мощной толщей аллювиально-делювиальных суглинков. Ее поверхность имеет общий уклон к берегам Азовского моря. Падение высот настолько незначительно, что во многих местах образуются почти бессточные неглубокие западины, служащие водосбором с окрестных мест. Обычно места эти (по-местному «поды») заняты солонцеватыми почвами или же в разной мере заболочены. Долины многочисленных речек развиты слабо и не нарушают общей равнинности. В нижних течениях рек образуются лиманы и большие заболоченные пространства — кубанские плавни.

В центральном Предкавказье расположено Ставропольское возвышенное плато, являющееся водоразделом Азово-Черноморского и Каспийского бассейнов. Меридиональной долиной р. Калаус плато разделяется на западное Ставрополье (с высшими точками: Стрижамент 832 м, Пикетной, Недреманной и др.) и правобережную Калаусскую возвышенность (Большой Брык 688 м). Склоны Ставропольской возвышенности имеют пологий уклон на север и северо-восток и резко обрываются на юг к продольной впадине, отделяющей возвышенность от предгорий Кавказа. Уклон ее поверхности находится в соответствии с пологим залеганием осадочных толщ. Речная сеть глу-

боко врезается в плато и образует местами небольшие ущелья среди песчаников и известняков.

Южнее Ставропольской возвышенности лежит вулканическая область Пятигорья. Здесь, на предгорной равнине, разбросаны крутые куполовидные возвышенности (горы Бештау, Машук, Железная и др.), располагающиеся то группами, то в одиночку. Все они вулканического происхождения (лакколиты) и при своем образовании приподняли или прорезали третичные и меловые пласты. Связанные по своему происхождению с большими глубинами, лакколиты выводят на поверхность сильно минерализованные воды.

Юго-восточнее Пятигорья, между нижним течением рек Малки и Уруха, расположена Кабардинская наклонная равнина — между Урухом и Тереком (около г. Орджоникидзе) — Осетинская, а восточнее, вдоль правого берега р. Сулака до Гудермеса — Сунженская. Они сложены ледниковыми валунно-галечными отложениями и прикрыты маломощным слоем суглинков. Осетинская и Сунженская равнины резко отделяются от Терско-Кумской Терским и Кабардино-Сунженским хребтами. Эти хребты достигают 600—900 м абсолютной высоты и сложены третичными отложениями с нефтеносными горизонтами.

Предгорья к югу сменяются повышающимися хребтами, образующими многоярусный горный рельеф Большого Кавказа. Резкие контрасты рельефа, от низких равнин до высокогорных ледниковых вершин, связаны с интенсивными горообразовательными процессами, приподнявшими мощные толщи морских и континентальных осадков на высоту свыше 5000 м.

Вдоль южной границы края, на протяжении более тысячи километров по всему Кавказскому перешейку, от Черного до Каспийского морей, протянулся Большой Кавказ. По высоте, характеру рельефа и геологическому строению он отчетливо разделяется на хребты Западного, Центрального и Восточного Кавказа.

Западный Кавказ начинается черноморской цепью недалеко от Анапы высотой до 600 м (хребет Маркотх), постепенно повышаясь до г. Фишт (2852). Горы, обращенные к Черному морю, имеют хорошо выраженные морские террасы разных уровней с отвесными склонами, возникшими под воздействием морских волн. Поверхности морских террас удобны для земледелия. Вблизи Мар-

котхского хребта через Гойтхский перевал проходит транскавказская железная дорога, идущая из Армавира в Туапсе и далее в Закавказье. Восточнее г. Фишт Западный Кавказ повышается и имеет альпийский характер.

Между Эльбрусом и Казбеком лежит самая высокая цепь Большого Кавказа со значительными массивами оледенения. Этот участок относится к Центральному Кавказу; здесь наиболее отчетливо выражены все четыре параллельных хребта, образующие Большой Кавказ. Перед равниной лежит небольшой Меловой хребет, или Черные горы, за ним Скалистый, Боковой и Главный.

Вершины Главного хребта редко превышают 4000 м, в то время как на Боковом хребте имеется целый ряд вершин высотой свыше 5000 м над уровнем моря.

В части Главного Кавказского хребта, находящейся в пределах Центрального Кавказа, расположена самая высокая цепь его вершин в виде зубчатых гребней или острых пиков. Эти вершины, покрытые вечными снегами, разделяются труднопроходимыми перевалами, обычно занятыми ледниками и снегом. В восточной части хребта возвышается гора Гезе, отделяющаяся от западнее расположенной горы Пасис-Мта перевалом Гезевцек. Западнее горы Шаритау лежит перевал Шаривцек, через который проходит тропа из долины Черека в долину р. Цхенис-Цкали (Сванетия).

Между горами Шаритау и Фытнаргин с высокого обледенелого склона спускается крупный ледник Агаштан (Фытнаргин) длиной 9,1 км (левая ветвь). Западнее расположенные вершины Фытнаргин, Цурунгал и Айлама образуют гигантский цирк, из которого вытекает ледник Айлама, впадающий в один из крупных ледников Кавказа — Дых-Су, берущий свое начало юго-западной ветвью от горы Шхара и северо-западной ветвью от горы Дых-Тау.

От горы Шхара в западном направлении до горы Ляльвер, на протяжении 12 км, проходит Безенгийская стена с крутыми, почти отвесными склонами, с нависающими на них снежными массами, часто срывающимися с большим шумом вниз на поверхность расположенного у ее подножья Безенгийского ледника. Отдельные вершины Безенгийской стены достигают высоты почти 5000 м.

К северо-западу от вершины Ляльвер находится трудный ледниковый перевал Цаннер. С Безенгийской стены

и высоких гор севернее расположенного Бокового хребта спускаются две большие ледниковые ветви: западная с горы Ляльвер, восточная — с горы Дых-Тау. Сливаясь вместе, они образуют большой прямой язык ледника Безенги. Бурные желто-мутные ледниковые воды дают начало Черeku-Безенгийскому.

Район ледника Безенги — одно из самых красивых мест Кавказа, а высокие снежные вершины гор чрезвычайно труднодоступны. В 3 км к югу от конца ледника находятся альпинистские лагеря, откуда и происходят восхождения на горные вершины этого района.

Узкий водораздельный гребень Главного хребта с отдельными снежными вершинами и высокогорными перевалами Твибери и Местиа питает стекающие с его северного обледенелого склона многочисленные ледники.

Главный Кавказский хребет сложен древними докембрийскими гранитами, гнейсами и кристаллическими сланцами, с трудом поддающимися разрушению и создающими относительно устойчивые формы рельефа.

Севернее Главного хребта, в 3—10 км от него, проходит высокий Боковой, или Суганский, хребет. По характеру рельефа Боковой хребет представляет нагорье, сильно расчлененное реками на ряд горных массивов и гряд с острыми или сглаженными вершинами, достигающими более 5000 м абс. высоты. В восточной части хребта располагаются значительные вершины: Суган (4491 м) и Гюльчи (4472 м), окаймленные фирновыми льдами, питающими веерообразно расходящиеся ледники. Западнее возвышается зубчатый гребень горы Коштан-Тау (5144 м) и высокий острый пик Дых-Тау (5198 м). У северного подножья этих гор находится крупный ледник Мижирги-чиран. С юго-западного склона горы Дых-Тау спускается восточная ветвь Безенгийского ледника.

Несколько севернее располагается вершина Уллу-Аузкая и др. На водоразделе между Безенгийской долиной и долиной Чегема проходит ровный, но узкий скалистый гребень с оледенелыми вершинами: Джорашты, Агашили-Тау. На водоразделе рек Чегема и Баксана располагается обширный горный массив с высокими ледниковыми вершинами Каярта, Суллуколбаши, Адыр-субаши. С них спускаются в долины рек фирновые льды. Крутые склоны гор покрыты мощными осыпями горных пород.

Суганский хребет сложен древними гранитами, гнейсами и кристаллическими сланцами и в некоторых местах палеозойскими и юрскими сланцами. Между реками Чегем и Кестанты распространены эффузивные породы — андезиты, липариты, дациты, липаритовые туфы, образующие Кюгенское вулканическое плато высотой до 3000 — 3500 м.

Западнее р. Баксана на гранитном пьедестале возвышается громадный вулканический массив Эльбруса с двумя белоснежными вершинами, представляющими разрушенные кратеры, засыпанные снегом. Восточная его вершина достигает 5595 м. Диаметр кратерной воронки 120 м, глубина 80 м. Западная вершина возвышается до 5633 м. Диаметр разрушенной кратерной воронки составляет около 100 м. Седловина между этими двумя вершинами достигает 5320 м. Вулканический конус Эльбруса сложен продуктами его извержений — андезитовыми пористыми лавами темного цвета. Он сплошь покрыт вечными снегами и фирновыми льдами, образующими 13 больших ледников: Ирик, Терскол, Гарабаши, Большой и Малый Азау и др., спускающихся в долины рек Баксана, Малки, Кубани и их боковых притоков.

С вершины Эльбруса открывается широкий кругозор на горные хребты и многочисленные горные вершины и ледники. Эльбрус и его окрестности издавна привлекали внимание советских и иностранных альпинистов и туристов живописными горными пейзажами и труднодоступными горными вершинами. Боковой хребет расчленен реками в поперечных направлениях на отдельные массивы, склоны которых круто обрываются к югу в сторону речных долин и полого спускаются к северу.

Вершины Главного и Бокового хребтов покрыты вечными снегами. Снег, попадая в котловины и подтаивая днем от нагревания солнцем, ночью опять замерзает, превращаясь в ледяные зерна. Эти ледяные зерна, отделенные друг от друга пузырьками воздуха, образуют плотную зернистую массу снега — фирновые поля, покрывающие склоны и вершины гор. Под давлением мощной толщи накопившегося снега нижние слои фирна превращаются в лед, меняют белую окраску на светло-голубую и, стекая со склонов, образуют ледники.

Между Главным Кавказским и Боковым (Суганским) хребтами проходит узкая полоса Центральной депрессии,

достигающей 1500—3500 м абс. высоты при ширине от 3 до 10 км. Она наиболее рельефно выражена в восточной части между ледником Дых-Тау и перевалом Штулу-вцек. В западной части депрессия занята восточной и западной ветвями ледника Безенги, ледником Цаннер и Китлода. Она сложена сланцами нижней и средней юры, легко поддающимися разрушению и размыву, в связи с чем определилось образование сглаженных форм рельефа.

Севернее Бокового (Суганского) хребта до отвесных обрывов Скалистого хребта располагается Северная депрессия, абсолютные высоты которой колеблются от 1500 до 2500 м. Она сложена юрскими песчаниками и глинистыми сланцами, сильно нарушенными тектоническими движениями. Верхние горизонты сланцев у подножья Скалистого хребта имеют уклон пластов на север. Водоразделы между реками имеют плоские, а склоны возвышенности — сильно сглаженные поверхности. Такой характер рельефа допускает сообщение по горным тропам из одной речной долины в другую через сглаженные водоразделы.

Поверхность депрессии представляет удобные горные пастбища с богатой субальпийской растительностью.

Скалистый хребет резко выделяется контрастными формами рельефа. Он сложен серыми плотными верхнеюрскими известняками и нижнемеловыми мергелями и доломитами, имеющими падение пластов на север под углом 30—35°. В связи с этим северный склон хребта совпадает с поверхностью наклонных пластов, южный же склон на всем протяжении хребта отвесными скалами до 1000 м относительной высоты обрывается в сторону депрессии. Причудливые формы скал напоминают собой разрушенные башни. Громадные глыбы известняковых скал образуют у подножья склона сплошные шлейфы, спускающиеся в речные долины.

Перед южным склоном Скалистого хребта долины суживаются массой крупного обломочного материала, сползающего с отвесных скал хребта. При пересечении Скалистого хребта реки образуют глубокие и узкие ущелья (например, Чегемское сужается до 25—30 м, так что вверху виднеется только узкая полоска голубого неба). Со склонов ущелий струятся ручейки, образуя местами живописные небольшие водопады (стена водопадов по Чегему). Крупные осыпи известняков спускаются к самому руслу реки.

Глубокие ущелья придают дикость и неприступность горам. На их крутых отвесных стенах проложены автомобильные дороги, то проходящие вблизи речных потоков, то высоко поднимающиеся над ними. По сторонам дороги, слева или справа от нее, виднеется пропасть. Пышная растительность украшает склоны долин.

Между ущельями возвышаются скалистые вершины, достигающие 2700—3600 м абс. высоты.

Севернее Скалистого хребта располагаются низкие гряды, сложенные наклонными на север пластами меловых известняков, доломитов и мергелей. В некоторых местах рельефно выделяются две гряды, разделенные долинными понижениями. Абсолютные высоты гряд колеблются от 1500 до 2000 м. Это так называемый Меловой хребет, или Черные горы, покрытый лугами и широколиственными лесами.

Среди Черных гор располагаются вулканические плато, сложенные андезитами, липаритами, дацитами и туфами и достигающие 1400—1750 м абс. высоты. Они резко выделяются в рельефе плоскими ровными поверхностями и крутыми, местами отвесными склонами. У их подножья располагаются крупные осыпи вулканических пород. Реки глубокими каньонами расчленяют плато на ряд отдельных массивов. Наиболее крупные плато находятся на водоразделе рек Баксана и Чегема: в нижнем их течении — Чегемское и в истоках р. Нальчика — Шахнаское плато (2650 м абс. высоты).

Севернее полосы Черных гор располагаются холмистые предгорья в виде небольших возвышенностей, достигающих 1000 м абс. высоты. Эти возвышенности сложены третичными нарушенными конгломератами, песчаниками, глинами и мергелями. На возвышенностях распространены молодые лиственные леса, а в широких речных долинах размещены пашни и луга.

Все реки, выходя за пределы предгорий, разбиваются на многочисленные рукава и образуют широкие песчано-галечниковые шлейфы, слагающие наклонную поверхность Кабардинской равнины. Высота ее в южных частях достигает 400—500 м, в северных частях около Терека 170—180 м абс. высоты. Северо-восточная и северная части равнины несколько возвышаются и левобережья Баксана и Малки представляют террасы, сложенные в основном толщей суглинков, залегающей на галечниках.

Такие же террасы развиты на левом и правом берегах р. Терека ниже г. Прохладного.

На правобережье Терека в широтном направлении располагаются передовые хребты — Терский и Кабардинский, сложенные третичными конгломератами, глинами и песчаниками. Все эти породы образуют сглаженную поверхность водоразделов хребтов, достигающих 400—900 м абс. высоты. Среди третичных отложений майкопская свита и миоценовые осадки являются нефтеносными, и нефть несколькими скважинами выкачивается на Малгобекских нефтепромыслах, расположенных в средней части Терского хребта.

Между упомянутыми двумя хребтами располагается продольная Алханчуртовская депрессия, образованная в третичных отложениях и достигающая 300—850 абс. высоты. Ширина этой депрессии достигает 5—15 км. Равнинная поверхность депрессии удобна для развития полеводства.

Основные типы рельефа — горные хребты и продольные депрессии между ними — имеют параллельное расположение и ориентированы с северо-запада на юго-запад. Совершенно иное расположение имеют реки Малка, Баксан, Чегем, Черек и др. Они рассекают горные хребты и слагающие их горные породы в поперечном направлении, образуя глубокие речные долины, приобретающие местами характер узких ущелий, известных по названиям этих рек: Баксанское, Чегемское, Черекское, Алагирское.

Речные долины являются основными местами горных поселений и путями связи гор с предгорной равниной.

Для главных речных долин характерны общие морфологические черты. Истоки рек образуются из ледниковых вод крупных ледников, спускающихся со склонов Главного водораздельного или Бокового (Суганского) хребтов. В пределах Центральной депрессии речные долины достигают значительной ширины и имеют типичный торговый (корытообразный) профиль. Склоны обычно сглажены ледниками. Местами встречаются участки соснового леса, в которых в летнее время организуются альпинистские и туристские базы и лагеря.

При пересечении кристаллических пород Бокового хребта реки образуют суженные ущелья. Здесь хорошо выражены следы ледникового сглаживания на склонах долин.

В Северной депрессии долины рек вновь расширяются, образуя местами широкое дно, покрытое зеленеющими лугами.

В ущельях проложены дороги, извивающиеся по искусственным карнизам над бурными реками. Так, из долины Теберды через Клухорский перевал в долину Кодора ведет перевальная Военно-Сухумская дорога (Черкесск — Сухуми). По Алагирскому ущелью проходит Военно-Осетинская автомобильная дорога, по Дарьяльскому ущелью Военно-Грузинская асфальтированная шоссейная дорога, связывающая Орджоникидзе с Тбилиси. Грунтовые дороги проложены по Баксанскому, Черекскому и другим ущельям. До постройки усовершенствованных дорог в высокогорные районы можно было пробраться лишь по узким тропам, выющимся по крутым склонам гор над глубокими ущельями, крайне опасным для передвижения. Теперь горные дороги и тропы улучшены, через Терек, Баксан, Чегем и другие реки перекинута прочные мосты.

В речных долинах располагаются многие населенные пункты и сельскохозяйственные угодья.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Территория Северного Кавказа имеет очень разнообразное и сложное геологическое строение. Наряду с наиболее древними, докембрийскими, здесь распространены мезозойские образования, а также современные отложения.

Докембрийские образования представлены кристаллическими сланцами, гнейсами и гранитами, выступающими на дневную поверхность на западе Главного и Бокового хребтов. На территории Нижнего Дона лежат два массива кристаллических докембрийских пород, погруженных на большую глубину, на юго-западе — Азово-Подольский (Мариупольский) и на севере — Воронежский. Между массивами располагается огромная Днепровско-Донецкая впадина. В ее южной части залегает сложное складчатое сооружение Донецкого угольного бассейна. Массив Донбасса простирается с северо-запада на юго-восток и углубляется в сторону Кумо-Манычской впадины, доходя до Каспийского моря. Приподнятая и обнажаю-

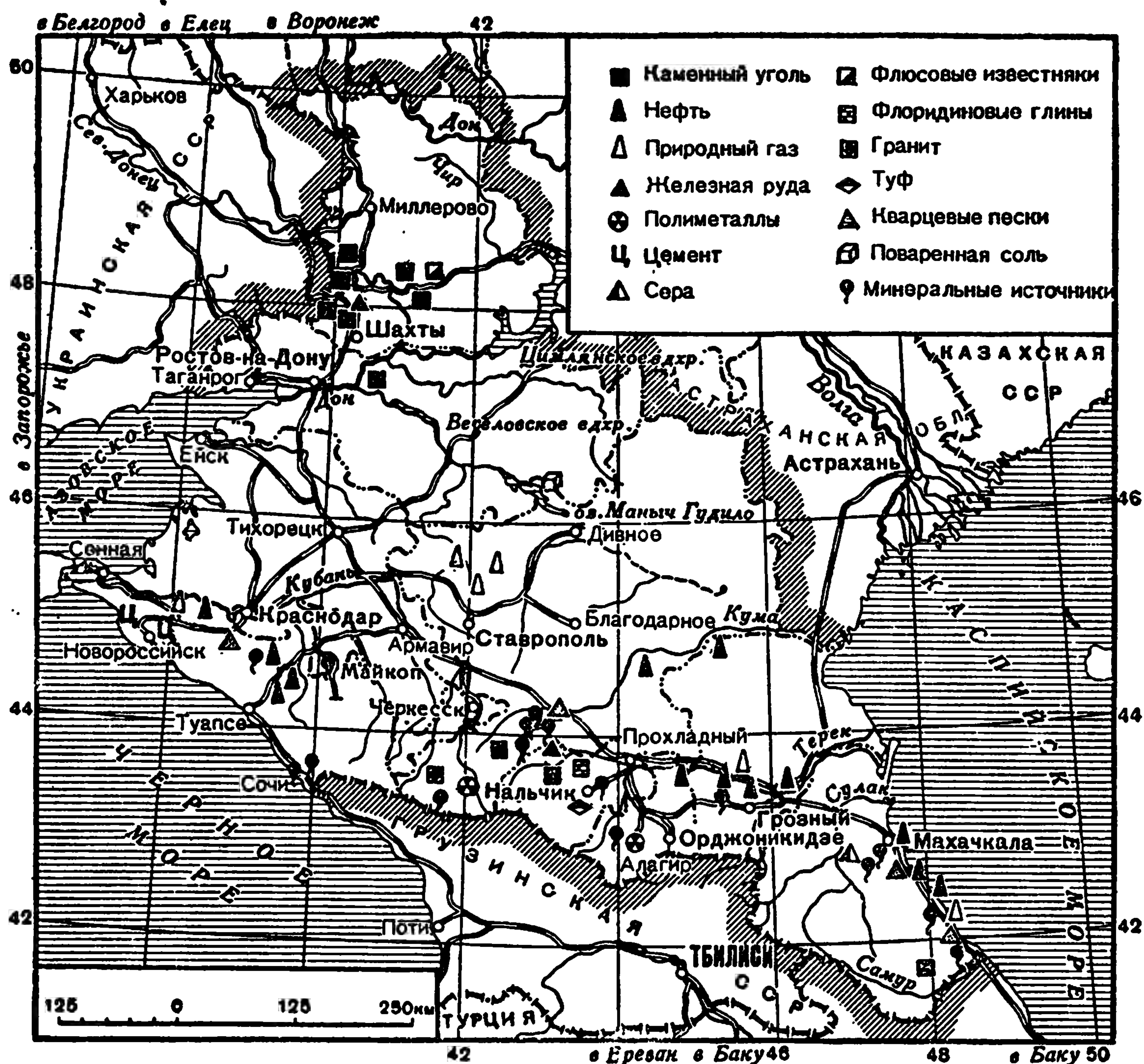
щаяся на поверхности центральная часть Донбасса находится на территории Каменской области между г. Шахты, поселком Константиновской на Дону и г. Каменском-Шахтинским.

К востоку и юго-востоку от Донбасса расположены Манычская, Придонская, Танаисская и Приазовская впадины с меловыми отложениями. У южной окраины Донбасса широко распространены кремнистые породы, пески, глины, известняки и ракушечники. Палеозойские отложения (известняки, известняковые, кварцевые и глинистые сланцы) распространены главным образом в Западном и Центральном Кавказе в бассейне рек Белой, Малки и частично в долинах Баксана и Чегема. В долине р. Малки, выше с. Хабаз, выступают интрузивные породы. В пределах Кавказского хребта наиболее широкое распространение получили мезозойские отложения (юра, мел), залегающие на древних кристаллических и осадочных породах.

Меловые известняки, доломиты, мергели, песчаники и кварцевые пески достигают значительной мощности, образуя низкие гряды Черных гор. В предгорной зоне распространены мергели и флоридиновые глины. Сланцевые глины и песчаники (майкопская свита) также повсеместно прослеживаются на северном склоне Кавказского хребта. Их мощность достигает 3500 м.

Ставропольская возвышенность сложена в нижних горизонтах майкопскими глинами, а в верхней — преимущественно песками, песчаниками и известняками. Морские отложения (мергели, глины, пески, песчаники с прослоями доломитов и ракушников) широко распространены в предгорной полосе и в передовых хребтах. Пески и вулканические туфы достигают мощности более 600 м и слагают холмистые предгорья. Происходившие в Центральном Кавказе интенсивные тектонические процессы обусловили извержения Эльбруса и чегемских вулканических центров. В районе Нальчика отложились мощные пемзовые пеплы и вулканические туфы.

Древнечетвертичные отложения представлены валунно-галечниковой толщей, возникшей в связи с большим четвертичным оледенением, распространявшимся почти до предгорных равнин. Поверх толщи залегают покровные желто-бурые суглинки с несколькими погребенными почвенными горизонтами. Суглинки слагают террасы Малки,



Полезные ископаемые

Баксана, Терека, достигая мощности 100 м. На речных террасах встречаются и более поздние отложения.

Современные отложения представлены мощными обломочными материалами, медленно сползающими со склонов гор, моренами ледников, аллювиальными отложениями русел рек.

С геологическим строением территории тесно связано размещение полезных ископаемых. Кавказ — один из молодых горных районов нашей страны с многочисленными месторождениями ископаемых, особенно металлических руд и горючих. Акад. А. Е. Ферсман в своей работе «К вопросу об изучении Северного Кавказа», давая геологическую оценку этого района, писал, что геохимические перспективы Кавказа идут в плоскости двух наиболее интересных геохимических комплексов: с одной стороны — полиметаллы с вероятным содержанием редких — молиб-

дена, олова, с другой стороны — нефтяные процессы, также с упором на редкие элементы.

Эти предположения во многих отношениях были подтверждены дальнейшими геологическими исследованиями Северного Кавказа. Многие из выявленных здесь природных богатств имеют важное хозяйственное значение: нефть, природные газы, каменный уголь, металлы, разнообразные строительные материалы, минеральные источники и др.

В горах Центрального Кавказа расположены месторождения цветных и редких металлов. Особенно широкое промышленное освоение получили свинцово-цинковые месторождения в Алагирском ущелье и в верховьях Кубани, месторождения редких металлов в Баксанском ущелье и др. В долине р. Малки выявлены залежи высококачественной железной руды.

Повсеместно на северном склоне Кавказского хребта прослеживаются сланцевые глины и пески. С песчаными горизонтами связаны скопления нефти в Предкавказской равнине. Крупнейшими нефтяными районами являются Грозненский (в том числе Малгобекский), Кубано-Черноморский, Приазовский и Дагестанский. Широкие геологические исследования залежей нефти на Северном Кавказе в годы пятилеток распространились и на северокавказское побережье Каспийского моря. Дагестанские месторождения являются продолжением Бакинского нефтеносного района. Геологоразведочные работы последних лет способствовали выявлению новых нефтеносных площадей.

С нефтеносными районами большей частью связаны выходы на поверхность естественных горючих газов. Распространены и специально газовые месторождения. Особенно богаты залежами газа Ставропольская возвышенность, Приазовье и дагестанское побережье Каспия. Месторождения газов Ставропольской возвышенности, выявленные лишь в самые последние годы, особенно важны, так как находятся в районе, бедном энергетическим сырьем. Обнаружены газовые месторождения в Глубокинском и Тарасовском административных районах Каменской области, по северной окраине угленосных площадей карбона.

В пределах Нижнего Дона расположено восточное крыло Донбасса. Среди углей выделяются высококало-



Ставропольская возвышенность

рийные антрациты, размещенные преимущественно в южной части бассейна (несветайско-шахтинские антрациты). На северном склоне Кавказского хребта и в Дагестане имеются месторождения угля местного значения. К ним относятся Хумаринское месторождение в Ставропольском крае, Баксанское в Кабардино-Балкарской АССР, Лабинское в Краснодарском крае и ряд месторождений в Дагестане.

Из строительных материалов большое народнохозяйственное значение имеют известняковые мергели, идущие на приготовление цемента. Цементное сырье сосредоточено в более низких хребтах Кавказских гор, но особенно высоким качеством и удобством для эксплуатации отличаются залежи мергеля близ г. Новороссийска. Крупные месторождения флюсовых известняков имеются в Каменской области, особенно в Белокалитвенском и Тацинском районах (Жирновское, Богураевское и другие месторождения).

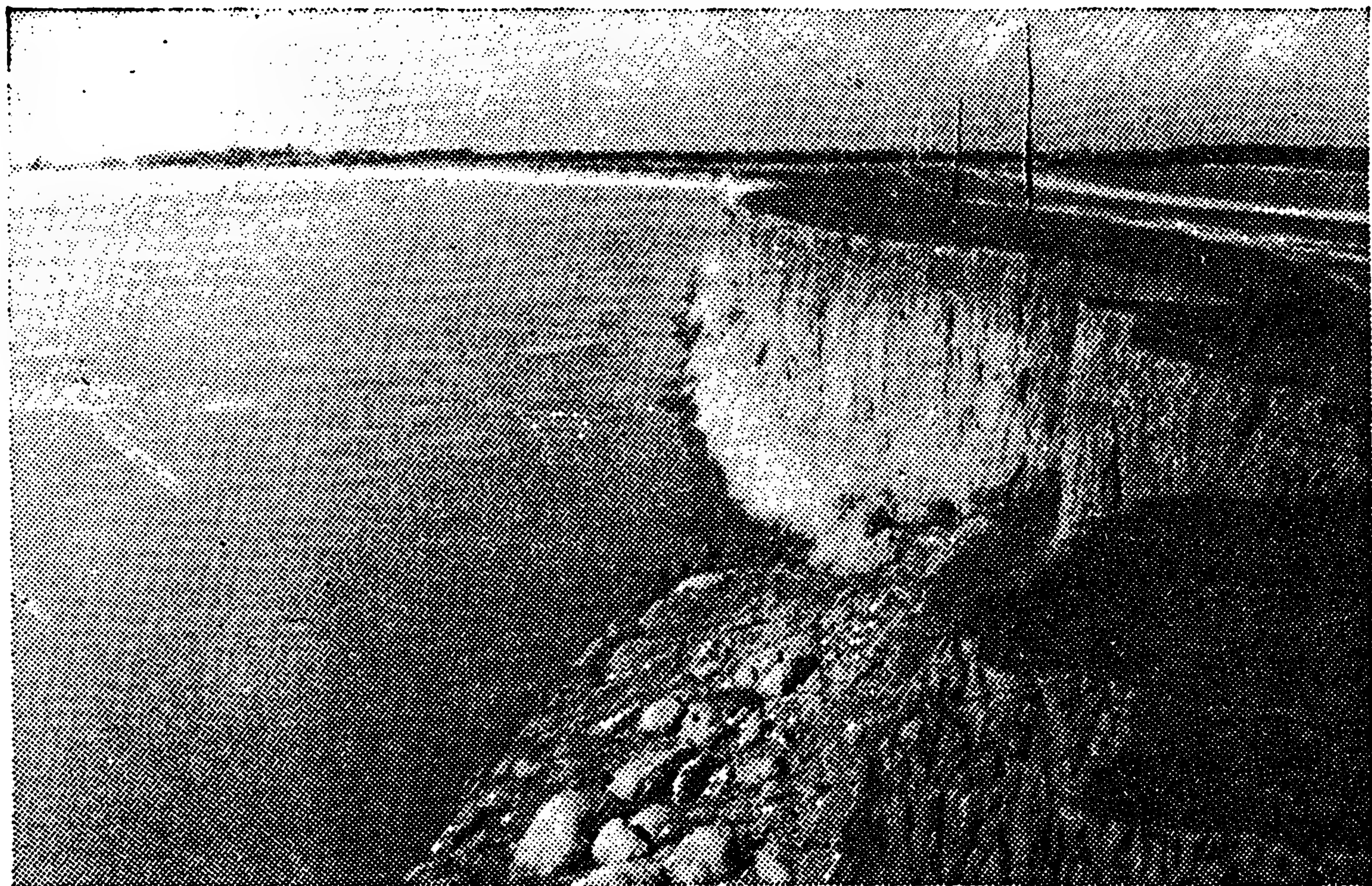
Низкие гряды Черных гор богаты известняками, мергелями и кварцевыми песками. Большое промышленное значение имеют отбеливающие (флоридиновые) глины — «нальчикины», залежи которых находятся около г. Нальчика. Они могут применяться в нефтяной промышленности для очистки керосина и бензина, в маслобойной промыш-



вблизи г. Ставрополя

ленности для очистки растительных масел, а также в текстильной промышленности. Многие из полезных ископаемых связаны с вулканической природой отдельных частей земной коры. К ним относятся некоторые металлы, строительные и вяжущие материалы — граниты, вулканические туфы, пемзы и пеплы. Вулканический туф — прекрасный строительный материал. Обладая высокой механической прочностью, малой теплопроводностью и легкостью, он имеет разнообразную расцветку, сложенные из него здания не требуют штукатурки. Пемза и пепел используются для получения специального цементно-пеплобетонного камня, а также в стекольном и керамическом производствах. Растворы пепла с цементом позволяют получить высокопрочный пуццолановый цемент, применяемый для подводных сооружений. Эти растворы обладают большей химической прочностью, чем соответствующие растворы с крымским трассом. Пепел широко применяется в стекольном производстве.

С вулканическим происхождением горных пород связаны и минеральные источники. В этом отношении Кавказ — самый богатый в СССР район. На базе использования источников созданы первоклассные курорты. Источники здесь очень разнообразны по химическому составу: углекислые, сероводородные, щелочные, соляно-



Правый, крутой берег р. Кубани в 22 км ниже Краснодара

щелочные, щелочно-железистые с различной температурой. По территории края источники распределены неравномерно, концентрируясь преимущественно в предгорных и приморских районах. Особенно выделяются: Минераловодская группа (Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск) и Сочи-Мацестинский район. Значительное число минеральных источников находится в Кабарде, Северной Осетии, Чечено-Ингушетии и в Дагестане.

В верховьях Малки, к северу от Эльбруса, в глубоком ущелье реки, расположена так называемая «Долина нарзанов», где насчитывается до 20 источников нарзана. Еще выше, у малкинских ледников Эльбруса, находится источник «Горячий нарзан».

Горячие источники у подножья Эльбруса и выделение сернистых газов на вершине горы из двух кратеров являются последними свидетелями его недавней вулканической деятельности. Температура источников достигает 80°C . В некоторых горных районах минеральные источники с горячими и холодными водами, применяются в лечебных целях. На Северном Кавказе имеются возможности освоения новых ценных минеральных источников, особенно на Черноморском побережье, в бассейне р. Белой (Майкоп и др.), в Северной Осетии и Кабарде.

Ископаемые богатства концентрируются в различных частях территории Северного Кавказа. По степени концентрации и по уровню промышленного значения эти скопления полезных ископаемых можно объединить в следующие районы:

I. Угленосные районы: Донской (Шахтинский), Хумаринский, Баксанский.

II. Нефтеносные районы: Грозненский, Кубано-Черноморский, Дагестанский (Прикаспийский).

III. Газоносные районы: Ставропольский, Дагестанский (Прикаспийский), Кубано-Черноморский, Приазовский, Грозненский.

IV. Рудоносный район: Центрально-Кавказский.

V. Районы строительных материалов: Предкавказский, Новороссийский.

VI. Районы минеральных источников: Минераловодский, Причерноморский, Центрально-Кавказский, Дагестанский (Прикаспийский).

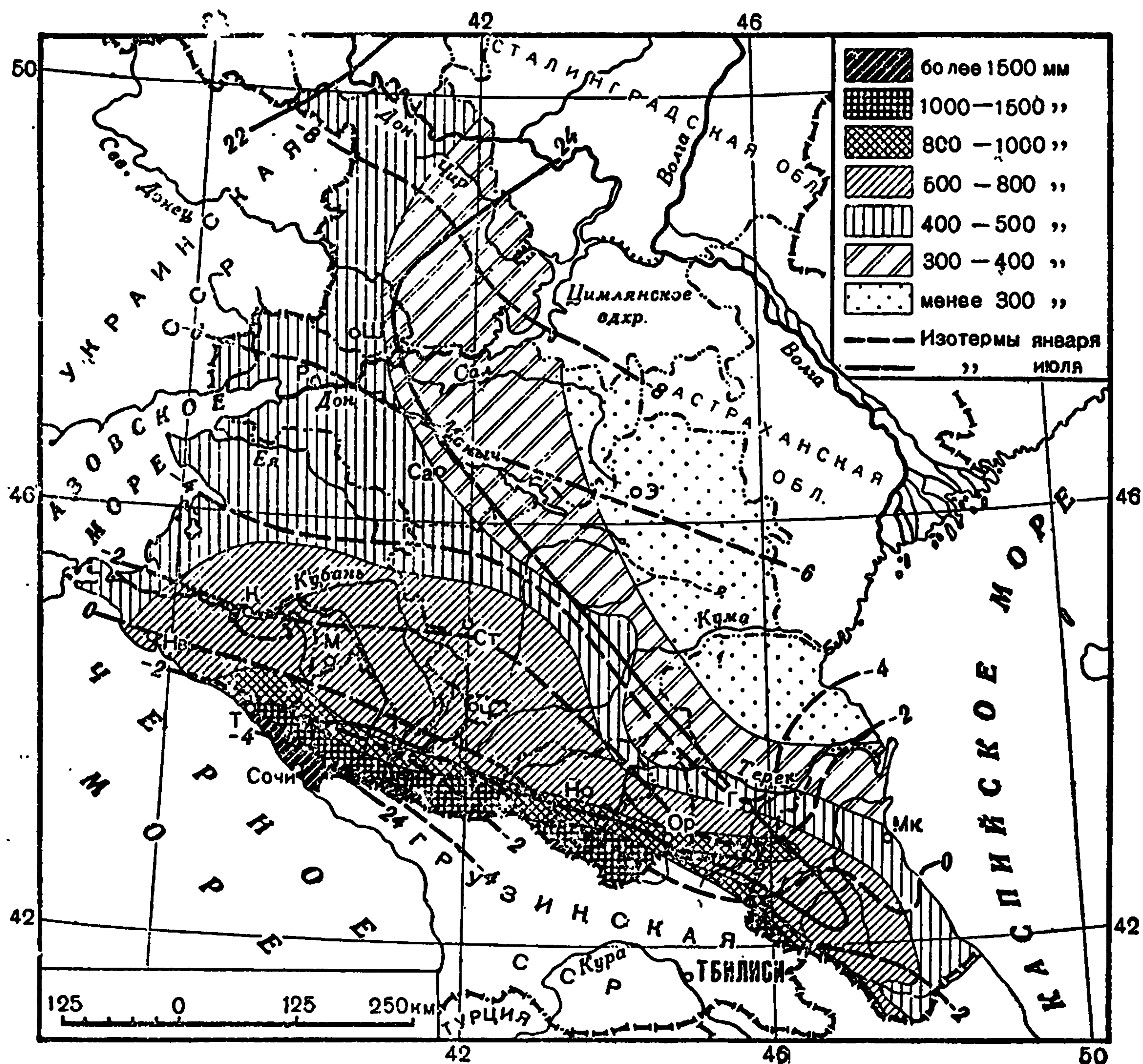
Богатства недр являются мощной базой для развития производительных сил Северного Кавказа.

КЛИМАТ

Климатические условия Северного Кавказа и Нижнего Дона вследствие сложного рельефа и большой протяженности территории географического положения очень разнообразны. Важнейшим фактором формирования различных погод является распределение атмосферного давления и связанное с ним передвижение воздушных масс. Последние, приходя из различных районов, в известной мере сохраняют присущие им физические свойства: температуру, влажность и прозрачность.

В осенне-зимний период над всей территорией Северного Кавказа устанавливается повышенное давление (отрог сибирского антициклона), а над Черным морем — пониженное; поэтому преобладают северо-восточные ветры. В начале осени воздушные потоки несут мало осадков, так как приходят из мест, удаленных от моря. Здесь воздух прогревается, вызывая сухую, ясную погоду с заметными колебаниями температуры в течение суток.

Осенью (вторая половина октября, ноябрь) на равнины Северного Кавказа проникают влажные воздушные



Годовое количество осадков, средние температуры января и июля:

Г — Грозный; К — Краснодар; М — Майкоп; Мк — Махачкала; Н — Нальчик; Нв — Новороссийск; Ор — Орджоникидзе; Р — Ростов-на-Дону; Са — Сальск; Ст — Ставрополь; Т — Туапсе; Ч — Черкесск; Ш — Шахты; Э — Элиста

массы атлантического происхождения (по окраине сибирского антициклона). Они вызывают осадки и большую облачность.

Зимой наблюдается сухая погода с отрицательными температурами. Восточные и северо-восточные ветры иногда сдувают снег с полей, вследствие чего озимые посевы страдают от морозов.

Однако временами отрог сибирского антициклона ослабевает или отступает к востоку. На юге развивается циклоническая деятельность, в результате которой в низовья Дона и на Северный Кавказ поступают теплые массы воздуха, вызывающие сильные оттепели, продолжающиеся часто несколько дней. Выпавший снег стаи-

вает; наблюдается даже оттаивание почвогрунтов. Оттепели сменяются морозами, нередко с обильными снегопадами и метелями.

В марте — апреле сибирский антициклон ослабевает и над Атлантическим океаном (вблизи Азорских островов) усиливается азорский антициклон. Его отрог распространяется на южную зону европейской территории Союза. Поток воздушных масс направляется с запада — юго-запада и отчасти северо-запада. Но летнее влияние азорского антициклона значительно слабее, чем зимнее сибирского, и поэтому летние западно-северо-западные ветры не отличаются большой силой, меняют направление или затухают даже перед небольшими высотами. Так, например, невысокая Ставропольская возвышенность уже является заметным барьером для западных ветров. Это обуславливает совершенно различное увлажнение местностей, лежащих к западу и к востоку от возвышенности. Если к западу от нее среднегодовое количество осадков равно 500 мм, а на самом плато оно увеличивается до 600 мм, то уже в 50—80 км к востоку от небольших высот среднегодовое количество осадков падает до 400 и даже до 350 и 300 мм.

Весной на всей равнинной части Предкавказья преобладают восточные и северо-восточные ветры, обуславливающие сухую погоду на довольно длительное время. Кроме того, сюда нередко вторгаются сухие воздушные массы из Средней Азии с температурами значительно выше местных. В этом случае надолго устанавливается не только сухая, но и жаркая погода. Сильные сухие ветры (суховеи) повышают температуру воздуха. Если они дуют в засушливое время года, то вызывают недороды и неурожаи. Для всего Предкавказья (как и для всего юго-востока европейской части СССР) очень важны мероприятия по накоплению и сохранению почвенной влаги, оставшейся от осенних и зимних осадков: полезащитные лесные полосы, снегозадержание, система обработки почвы и пр.

Если летом большой вред сельскому хозяйству причиняют суховеи, то весной опасны заморозки. В конце апреля и первой декаде мая с северо-запада вторгаются холодные воздушные массы. Это сопровождается иногда сильным понижением температуры, вредно влияющим на овощные культуры, сады и виноградники.

В горных районах Кавказа климатические условия еще своеобразнее. С подъемом на каждые 100 м температура понижается на $0,5—0,6^{\circ}$, что способствует конденсации водяного пара в поднимающихся воздушных массах, а следовательно, и увеличению осадков. В этом отношении подъем в горы подобен продвижению на север. Но такое изменение температуры с высотой можно считать обычным лишь в летнее время. Зимой же часто наблюдается обратное явление — с подъемом в гору температура не падает, а увеличивается. Это так называемая «температурная инверсия», свойственная всем горным странам.

Направление потоков воздушных масс определяется расположением горных хребтов и речных долин. В горных долинах возникают горно-долинные ветры. Их направление связано с суточными изменениями температур: днем воздушные потоки поднимаются в горы, а ночью, наоборот, спускаются с гор на равнину.

Из местных ветров в районе Кавказских гор наибольшее значение имеют фёны. Они возникают при разности давлений по сторонам горного хребта, когда относительно теплые воздушные массы переходят через горы и спускаются вниз; при этом они нагреваются и становятся более сухими. Температура воздуха среди зимы в фёновом потоке повышается до $15—20$ и более градусов тепла. Для горных и предгорных мест Кавказа (а фёны часто охватывают большие пространства на предгорных равнинах) эти ветры имеют большое значение. Зимой они вызывают чрезвычайно быстрые оттепели, снежные лавины, бурное снеготаяние, сопровождающееся разливами рек, весной — большую сухость воздуха, а летом могут вредно отражаться на развитии растений, вызывая их «ожоги». Фёны (по-местному «теплый ветер», «тепляк», «горняк») хорошо известны жителям Майкопа, Краснодара, Ессентуков, Орджоникидзе, Буйнакса и многих других мест.

В районе Новороссийска известен другой вид местного ветра — «бора». Бора также вызывается разницей в атмосферном давлении между районами, расположенными по обе стороны горного хребта, но в этом случае происходит опускание холодного воздуха (из антициклона, расположенного к северу от Маркотхского хребта). Воздушные массы, перевалившие через невысокий Мар-

котхский хребет, несколько нагреваются, но все же достигают Новороссийска еще достаточно холодными (до -15°). Кроме того, они приобретают большую скорость и могут вызвать значительные разрушения. Бора свойственна большому участку Черноморского побережья, от Тоннельной до Туапсе, но нигде этот нордост не проявляется так сильно, как в Новороссийске, где развитию боры способствуют особые орографические условия.

Климат побережий Черного и Каспийского морей, в особенности первого, отличается большей мягкостью (зимой теплее, летом прохладнее), большим количеством годовых осадков и равномерностью их выпадения. Обоим побережьям свойственны местные ветры — муссоны, дующие летом с моря на сушу, а зимой в обратном направлении, и суточные бризы, дующие днем с моря на сушу, а ночью с суши на море.

Черноморское побережье, в особенности южнее Туапсе, защищенное от влияния холодных ветров, по типу климата относится к влажным субтропикам.

Сведения о тепловом режиме, количестве осадков, распределении их по сезонам в различных пунктах Северного Кавказа приведены в таблице на стр. 32¹.

Из таблицы видно, что климатические условия большей части Северного Кавказа вполне благоприятны для выращивания многих сельскохозяйственных культур. Вегетационный период продолжается 217 дней с температурой выше 5° , что вполне достаточно для произрастания полевых культур. Более того, самые теплолюбивые культуры, начинающие вегетацию при температуре 10° , также обеспечены достаточным количеством тепла, а Черноморское побережье Северного Кавказа (Сочи) вполне пригодно для выращивания субтропических культур.

Неблагоприятными факторами являются неравномерность выпадения осадков, особенно весной, и суховеи. Однако в условиях социалистического хозяйства имеются надежные способы борьбы с ними: искусственное орошение, снегозадержание, полезащитные лесные полосы, соответствующая обработка почвы и т. д. Необходимо шире внедрить научно разработанные методы борьбы с этими явлениями.

¹ «Мировой агроклиматический справочник», М., 1927.

Пункты наблюдения	Осадки (средний) в мм				Температура			Температура			Безморозный период (крайние даты)		
	год	апрель — июнь	июль — ноябрь	декабрь — март	июль	январь	абсолютный минимум	выше 10°		выше 15°		начало	конец
								число дней	сумма	число дней	сумма		
Ростов-на-Дону . . .	471	139	189	143	23,7	—6,1	—28,1	180	3300	137	2800	9/V	19/IX
Краснодар	649	164	265	220	23,7	—2,1	—33,5	199	3600	146	3000	23/V	21/IX
Майкоп	655	621	—	34	22,2	—2,0	—30,4	195	3400	140	2700	—	—
Новороссийск . . .	688	146	253	289	23,6	2,0	—27,0	210	3900	155	3100	20/IV	2/X
Сочи	1410	253	588	569	23,0	6,0	—12,6	248	4400	170	3400	5/IV	2/XI
Кизляр	344	104	143	97	24,3	—2,5	—30,4	194	3700	147	3100	—	—
Пятигорск	514	468	—	46	21,8	—4,8	—30,6	172	3000	122	2400	11/V	20/IX
Прохладный	444	400	—	44	23,0	—5,2	—	181	3800	132	2700	—	—
Нальчик	592	542	—	50	21,4	—4,5	—	174	3000	121	2300	—	—
Орджоникидзе . . .	821	752	—	69	20,4	—4,4	—27,7	172	2900	114	2100	2/V	24/IX
Буйнакск	469	440	—	29	23,0	—2,5	—24,2	187	3400	138	2800	26/IV	28/IX
Дербент	367	69	186	112	25,0	—1,6	—15,4	206	4000	161	3500	9/IV	3/XI

ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ

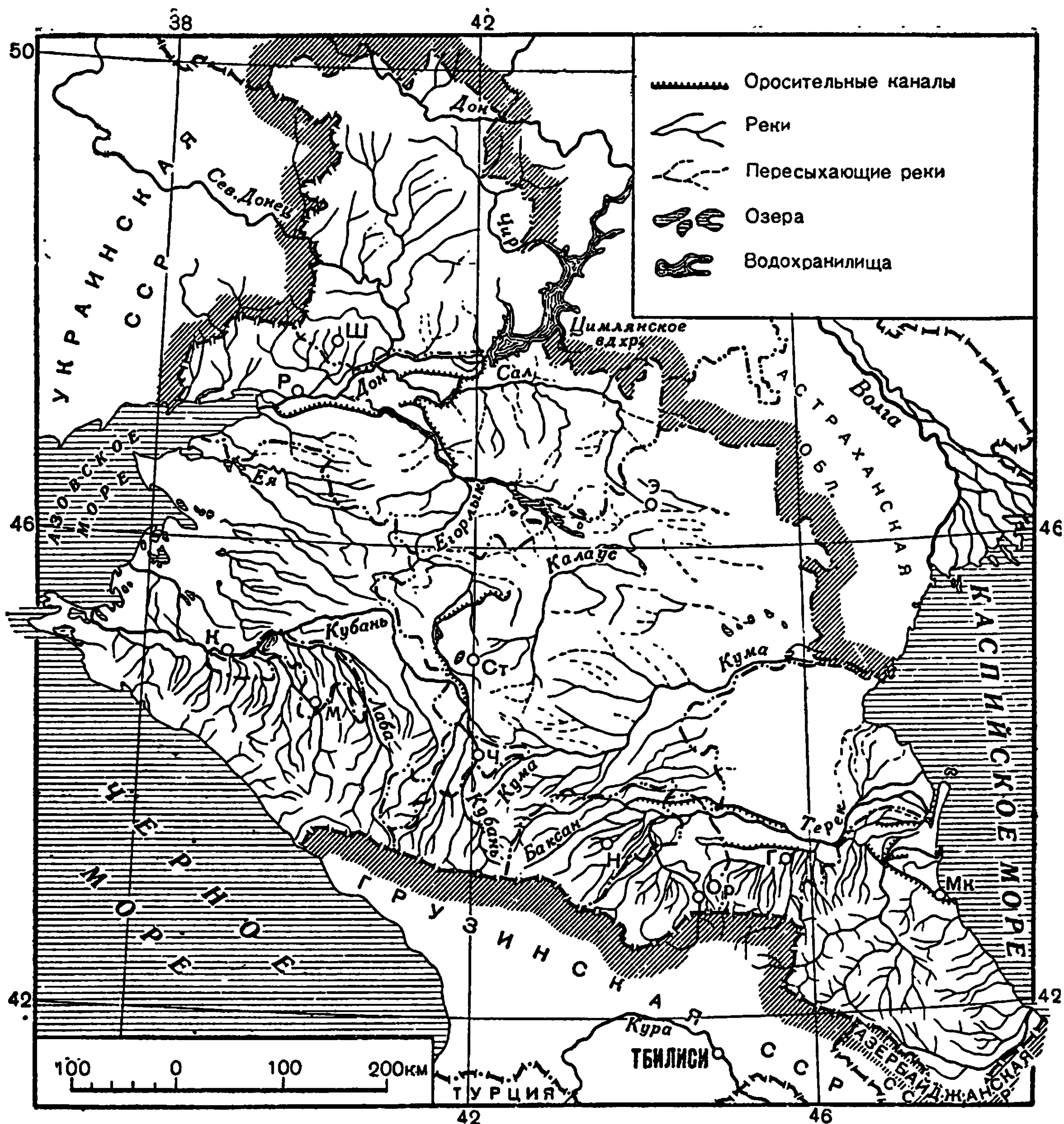
Среди природных богатств Северного Кавказа большое хозяйственное значение имеют водные ресурсы. Гидрографическая сеть Северного Кавказа принадлежит к трем бассейнам: Азовского, Черного и Каспийского морей. Азовский бассейн в пределах края наиболее обеспечен стоком. В Азовское море впадают Дон, Кубань и много небольших речек Приазовья: Кагальник, Ея, Челбас, Бейсуг. Из притоков Дона выделяются реки Северский Донец и Маныч. До постройки Манычского канала р. Маныч отличалась от других рек (не только Северного Кавказа, но и всего мира) тем, что имела проточные соленые озера и постоянный сток соленой воды. Второе место по стоку занимает бассейн Каспийского моря, в которое впадают Терек, Сулак, Самур и другие реки. Черное море по стоку поверхностных вод в пределах края занимает небольшое место, принимая горные речки Пшаду, Туапсе, Шахе, Сочи, Мзымту и т. д.

Большинство рек Северного Кавказа берет начало в ледниках высокогорной зоны. В центральной части Кавказского хребта расположены крупнейшие ледники — Дых-Су (длина 15,2 км) и Безенги (13,6 км). Последний ледник спускается с Безенгийской стены и дает начало р. Черему, который выносит свои воды на просторы Кабардинской равнины. На склонах Эльбруса имеется 13 больших ледников. К ним относятся Ирик, Терскол, Карабаши, Большой и Малый Азау и ряд других, спускающихся в долины рек Баксана, Малки и их притоков. Со склонов Эльбруса стекает Кубань, а также Малка — приток Терека. В ледниках горы Зильга-Хох зарождается Терек. Эти реки — мощные источники водной энергии.

Гидроэнергетические ресурсы Северного Кавказа огромны. Среднегодовая мощность рек здесь более чем в 9 млн. квт¹. Главная роль принадлежит Дону, Кубани и Тереку. Среднегодовые запасы гидроэнергии рек Дагестана составляют до 3,5 млн. квт, из них только Сулак имеет около 2 млн. квт. Однако с энергетической стороны реки изучены еще недостаточно.

По гидрологическим условиям реки Северного Кав-

¹ «Энергетические ресурсы СССР», т. II, 1938.



Гидрографическая сеть:

Г — Грозный; К — Краснодар; М — Майкоп; Мк — Махачкала; Н — Нальчик;
 Ор — Орджоникидзе; Р — Ростов-на-Дону; Ст — Ставрополь; Ч — Черкеск;
 Ш — Шахты; Э — Элиста

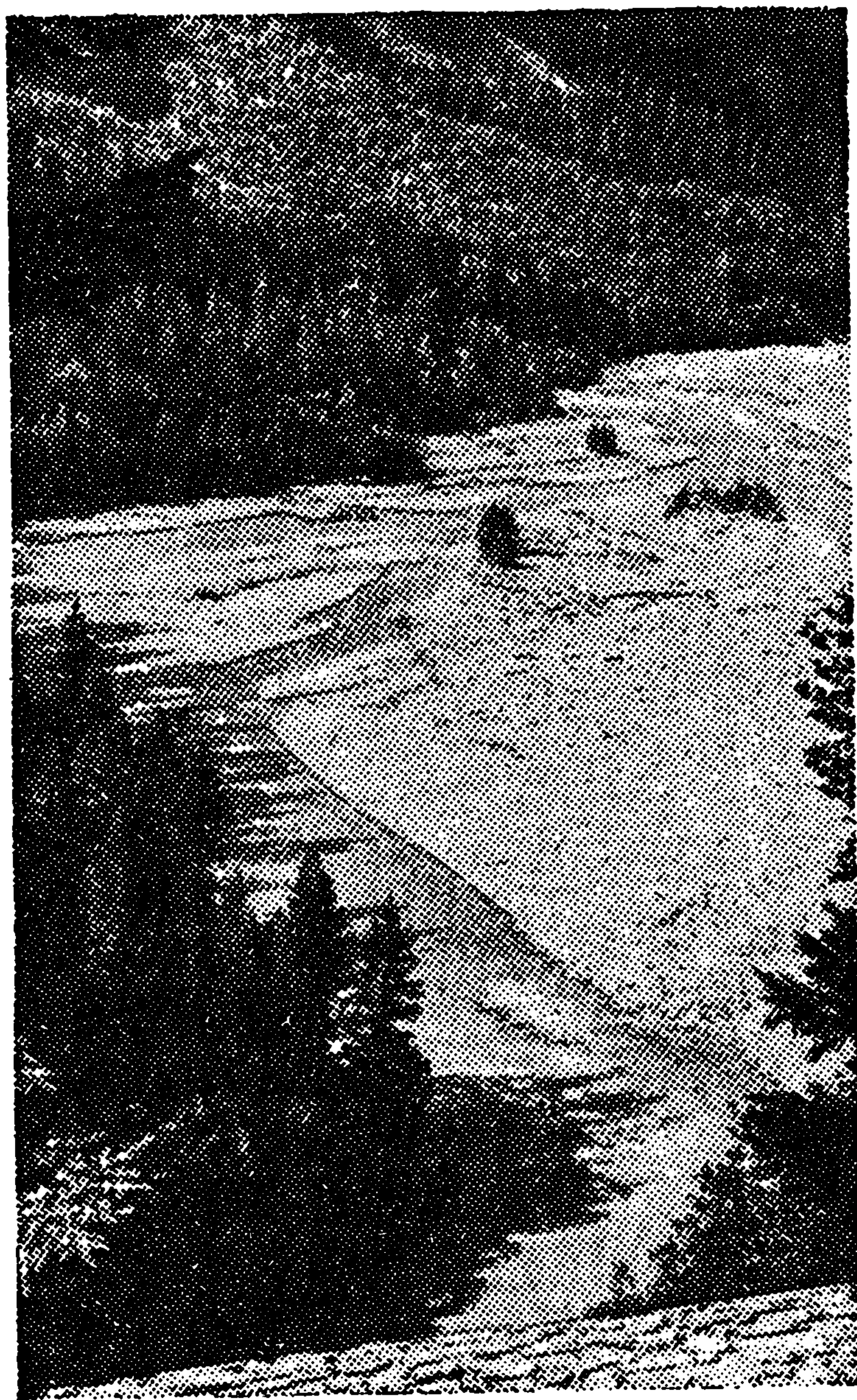
каза делятся на горные и равнинные. Многие из них в верховьях относятся к горному типу, а в нижнем течении на равнинах приобретают типичные черты равнинных рек. Например, падение Терека в его горной части составляет 3—4 м на 1 км, а в нижнем течении, на равнине, всего 60—90 см. Равнинные же реки, например Дон, имеют очень малые уклоны — несколько сантиметров на 1 км. Вследствие этого скорость течения равнинных рек незначительна, зимой они покрываются льдом, эрозионная деятельность слабее, чем у горных рек, значительно ниже и их энергетическая эффективность.

Равнинные реки, помимо малых скоростей течения, имеют неудобный профиль долин для строительства плотин. Долины обычно широки, и при сооружении в них плотин образуются мелкие водохранилища с большой поверхностью воды, что в условиях большой испаряемости является нежелательным. Небольшие равнинные реки могут сыграть некоторую роль в развитии малой энергетики, так как на них можно создать мелкие гидроэлектростанции межрайонного значения.

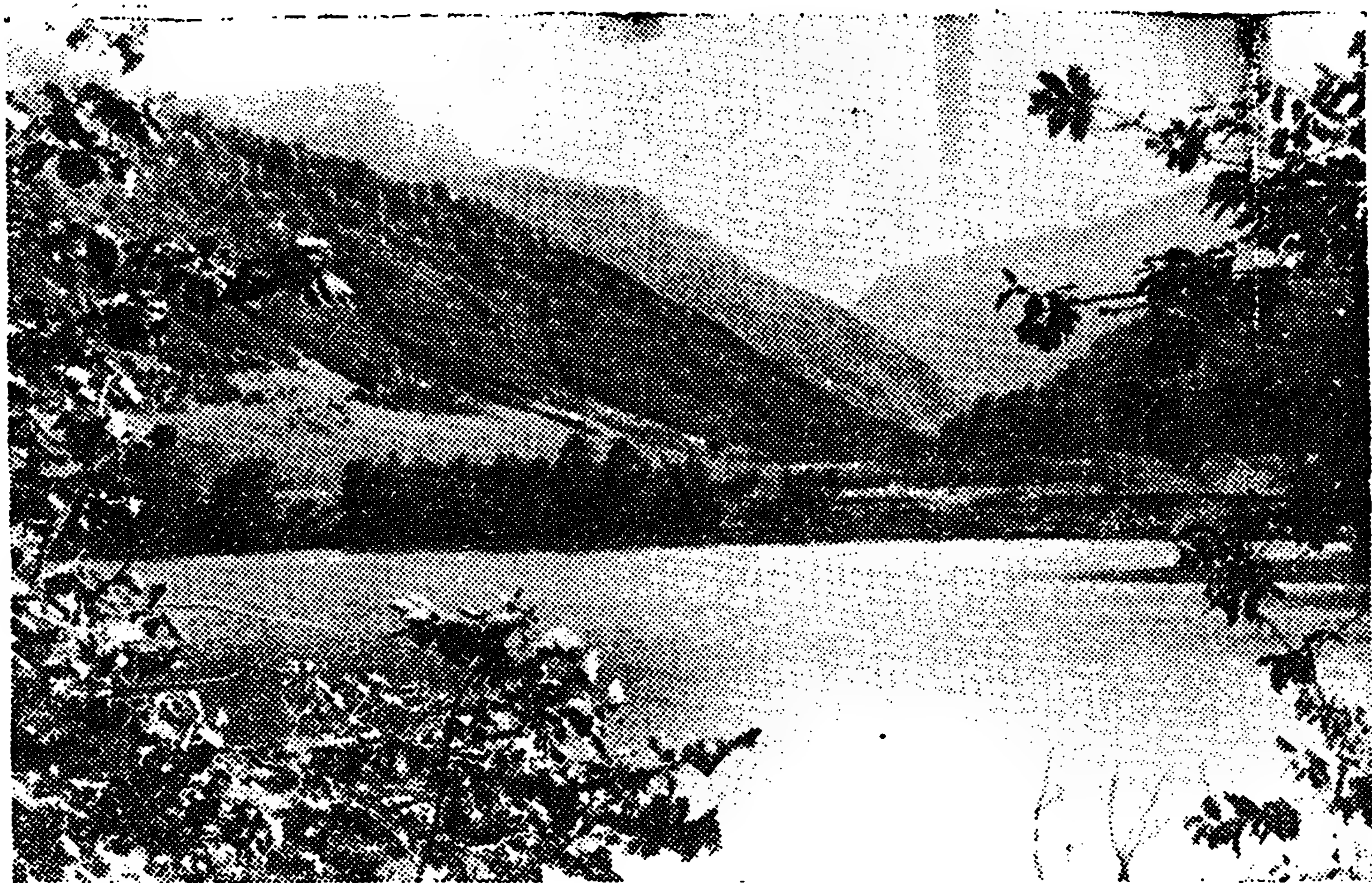
В лесных районах гор и предгорий реки используются для сплава леса, главным образом в западной, наиболее облесенной части Кавказа, где выделяются Лаба, Белая, Пшеха, Мзымта.

Лесосплав на Северном Кавказе заметно отличается от сплава в равнинных районах севера нашей страны. Кавказские реки текут большей частью в узких, глубоких долинах — ущельях с крутыми, часто отвесными стенками, перекатываясь через огромные валуны и камни и образуя пороги. Во время дождей они превращаются в ревущие бурные потоки. Русла засорены потонувшими деревьями. Частые сужения долин способствуют образованию заборов, а неожиданные расширения — расползанию сплавного леса к берегам реки и его застою. Кроме того, сплаву сильно мешают частые колебания уровня воды. Несмотря на эти неудобства, северокавказские реки являются важным средством транспортировки леса.

Для судоходства используется Дон от устья до северных границ района и Кубань от устья (г. Темрюк) до станицы Усть-Лабинской и по Протоке вниз до пос. Ачуево. На этих участках Дона и Кубани организовано



Река Теберда



Голубое озеро в Черекском ущелье

регулярное товаро-пассажирское движение. Кроме того, нерегулярное судоходство существует на реках Сал, Маныч, Аксай. Терек еще во второй половине прошлого века был судоходен от устья на 179 км. Теперь же он засорен русловыми наносами.

Как источник городского и промышленного водоснабжения реки могут быть использованы различно, в зависимости от гидрологических условий. Так, реки Предкавказской равнины достаточно полноводны только весной. В остальное время года они мелководны, или совсем пересыхают. Поэтому для водоснабжения здесь требуется сооружение искусственных водоемов. Горные реки северного склона Центрального Кавказа и Дагестана, питающиеся ледниками, более полноводны по сравнению с равнинными реками, для них характерны летние разливы, особенно в период таяния ледников. Однако они несут с собой много минеральных примесей и русла их сильно засорены.

На территории Северного Кавказа мало естественных озер. Крупнейшим из них является соленое озеро Маныч-Гудило. Минеральные озера встречаются в предгорной зоне (оз. Тамбукан) и в горах (Голубые озера, Кардывач). Большое водохозяйственное значение имеют искус-

ственные водоемы (водохранилища): Цимлянское, Веселовское, Сальское, Тщикское, Шапсугское, Ново-Троицкое.

Устойчивым источником водоснабжения служат грунтовые воды. Они расположены преимущественно в третичных и четвертичных отложениях, а на Ставропольской возвышенности — в сарматских известняках. Воды сарматского горизонта высокодебитны, но часто имеют повышенную жесткость. Другие горизонты подземных вод имеют меньшее значение либо вследствие малого дебита, либо вследствие сильной минерализации.

Водоснабжение колхозов в безводных сухостепных районах Предкавказья осуществляется за счет поверхностных вод (прудов и ставков) и верхнего горизонта грунтовых вод в делювиальных суглинках. И те и другие источники зависят от атмосферных осадков, мало надежны, и многие села, особенно к северу и к востоку от Ставропольской возвышенности, испытывают острый недостаток воды. Нередки случаи, когда в сухое летнее время, особенно на Терско-Кумской низменности, приходится подвозить воду за 30 и более километров. Трудно и с водопоями. В последнее десятилетие многие колхозы заимствовали удачный опыт совхозов и устроили в своих хозяйствах артезианские колодцы, в достаточной степени обеспечив себя водой.

Свыше половины территории Северного Кавказа находится в области недостаточного увлажнения. Между тем хорошие плодородные почвы и продолжительный вегетационный период с высокими летними температурами способствуют развитию многих сельскохозяйственных культур, но при их производстве остро ощущается недостаток воды. С другой стороны, в низовьях всех крупных рек имеются обширные площади заболоченных земель, вполне пригодных после осушения к выращиванию самых разнообразных культур. Необходима их мелиорация. Это одна из самых актуальных проблем современного хозяйства Северного Кавказа. Здесь созданы многочисленные ирригационные системы, использующие воды Дона, Кубани, Терека, Сулака, Самура и других рек. Эти системы уже внесли существенные изменения в гидрографическую сеть края и явились важным условием повышения урожайности полей и получения электрической энергии.

ПОЧВЫ

Почвенный покров района, так же как и растительность, весьма разнообразен. Качество и характер почв зависят прежде всего от рельефа местности и вертикальной зональности. Важнейшими типами почв Северного Кавказа являются разнообразные черноземы и каштановые почвы, луговые, горнолуговые и горнолесные.

Предкавказская равнина покрыта разнообразными почвами, среди которых преобладают черноземы и темно-каштановые почвы. Они служат основным пахотным фондом края. Черноземы преобладают в западном, а каштановые — в восточном Предкавказье. Черноземы типичные, малогумусные, широко распространены в Каменской области, особенно в ее северной части, а также в восточных районах Ростовской области и на правобережье Терека.

Карбонатные черноземы занимают обширные пространства на Прикубанской равнине, в западной части Ставропольского плато и в предгорьях Центрального Кавказа. Темно-каштановые почвы встречаются на востоке Ростовской области, на крайнем севере Ставропольского края, на Терско-Кумской равнине и на правобережье Терека, светло-каштановые — в восточной засушливой полосе Предкавказья, где распространены также бурые, пустынно-степные солонцеватые почвы, пески и комплексы солонцов. Лугово-черноземные почвы встречаются в зоне предгорий и в западной части Приазовской равнины. В зоне распространения южных черноземов и каштановых почв, особенно там, где недостаточно увлажнение, часто по неглубоким западинам развиваются солонцы и солончаки со своеобразным растительным покровом. Кроме того, по поймам рек, особенно в плавнях, широко развиты аллювиально-луговые, лугово-болотные, болотные и другие почвы пойменных и надпойменных террас.

Плодородные почвы равнины благоприятствуют широкому разведению зерновых, технических культур и садоводству. Слабо выщелоченные черноземы особенно благоприятны для произрастания озимой пшеницы, кукурузы, подсолнечника и кормовых трав. На луговых почвах возможно возделывание тех же культур, однако в настоящее время значительные площади луговых почв заняты кустарниками, лугами и частично болотами. Почвенно-

климатические условия предгорий благоприятны не только для развития зернового хозяйства, но и для южных технических культур (южная конопля, кенаф), садоводства и виноградарства. Для последних двух удобны также ущелья гор и особенно берега морей.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Растительный покров равнинной части Северного Кавказа является продолжением флоры придунайских и причерноморских степей. Только крайние восточные районы составом своих растительных сообществ напоминают полупустынные степи Средней Азии. В пределах края насчитывается около 6500 видов высших растений, не считая низших. Из них многие являются культурными: пищевыми, кормовыми, техническими, лекарственными и декоративными.

Северный Кавказ является прародиной многих культурных растений, пшеницы и некоторых фруктовых деревьев. По данным Института растениеводства ВАСХНИЛ, в Кабарде были найдены первичные формы дикой ржи. Растительность, как и почва, тесно связана с геоморфологическими условиями района и его высотной зональностью. Е. В. Шифферс различает следующие растительные пояса для северных склонов Кавказа¹:

1. Пояс нивальный (снежный), покрытый вечными снегами и ледниками, без наземной растительности.
2. Пояс субнивальный с редкими пятнами лишайников и другой растительности на скалах и осыпях.
3. Пояс альпийских пустошей и низкотравных пустынных лугов.
4. Пояс субальпийских высокогорных лугов, местами с зарослями рододендрона и других высокогорных кустарников.
5. Пояс лесов и лесных лугов, местами остепненных.
6. Пояс лесостепи с чередованием луговых степей и светлых лесов или зарослей кустарников.
7. Пояс степей.

Пастбища на территории Северного Кавказа занимают 10,7 млн. га, из них около 60% находится на равнине и около 40% в горной зоне.

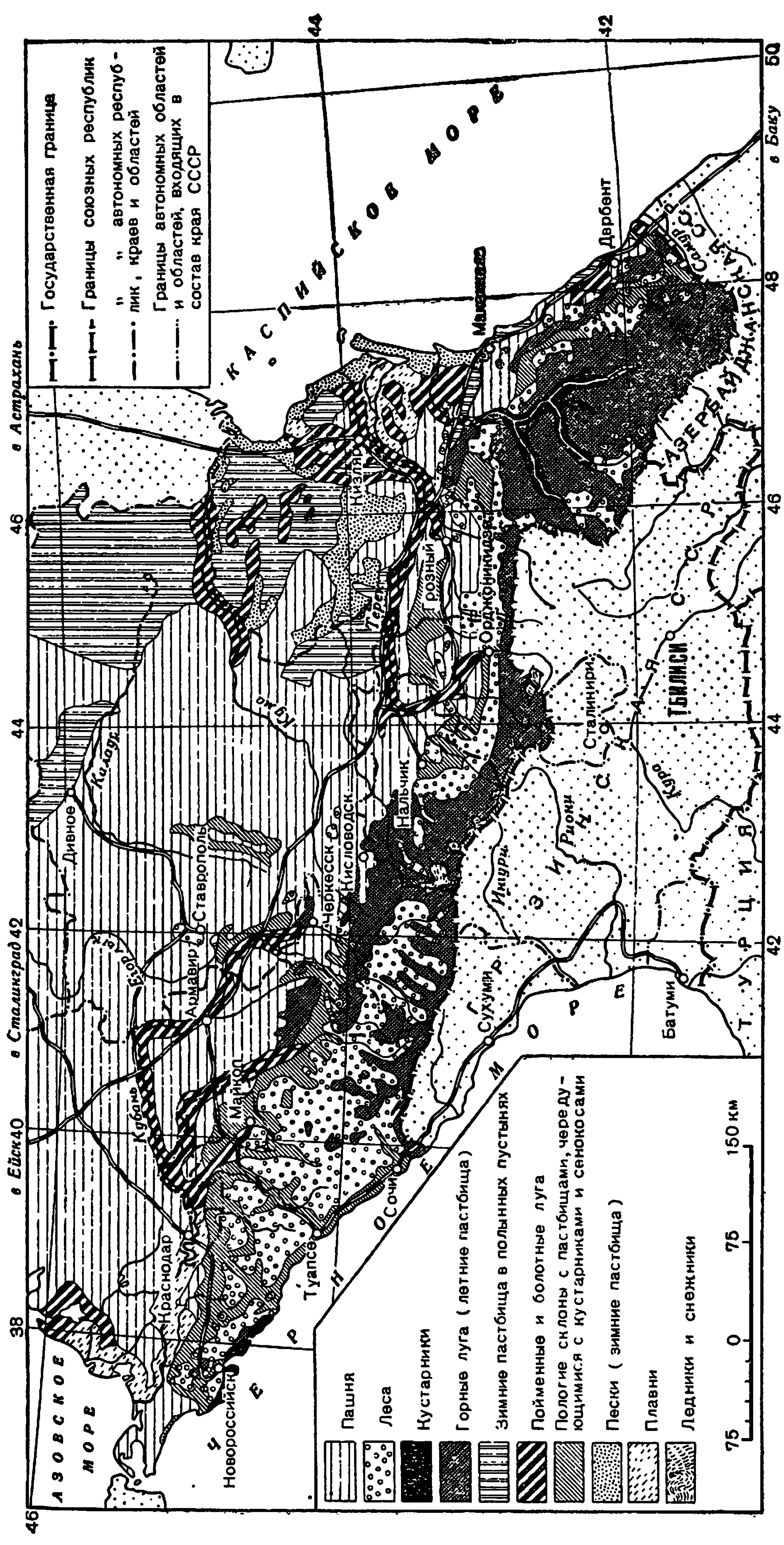
¹ Е. В. Ш и ф ф е р с. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья, изд. АН СССР, М.—Л., 1953.

Наибольшее кормовое значение имеют крупнотравные луга, распространенные в субальпийском и лесном поясах, а также мелкотравные — в лесном и отчасти субальпийском поясах. Первые представлены главным образом вейниково-разнотравной, вейниково-мятlikово-разнотравной и злаково-разнотравной растительностью, а вторые — полевице-вейниково-разнотравной и злаково-осоковой растительностью.

Луга имеют травостой высотой 80—90 см и дают урожай 25—35 ц/га, а мелкотравные — травостой 50—60 см и урожай 15—20 ц/га. Эти виды лугов представляют собой сенокосные угодья. К числу сенокосных угодий относятся также остепненные разнотравные луга на низких предгорьях (600—800 м над уровнем моря). Такие луга распространены на пологих частях в предгорьях, а также на равнине.

На высоте 1400 м начинаются субальпийские луга. Здесь растет необычайно высокая трава, в которой может скрываться даже всадник. Она состоит из двудольных растений и злаков. Одни цветущие виды с ранней весны до глубокой осени сменяются другими; последними цветут безвременник, шафран и другие поздно вегетирующие растения. Разгар цветения субальпийских лугов наступает в середине июля. В это время луга напоминают яркий пестрый ковер, на котором отчетливо выделяются белые анемоны, лиловые колокольчики, розово-красный горлец. Среди злаков следует отметить вейник, иберийский мятлик, пестрый костер, овсяницу, пушистый овес, полевицу.

Растительность субальпийских лугов по своему биологическому составу очень близка к травянистой растительности верхней границы леса. В зоне субальпийских лугов встречаются заросли кустарниковой березы, орешника, желтой акации, кавказского рододендрона. Последний прослеживается обычно на северных склонах. Субальпийские луга представляют собой прекрасные пастбища, их трава отличается высокой сочностью и питательностью. Вегетационный период в горах короче, колебания температуры резче, давление ниже, содержание углекислоты в воздухе меньше, а солнечная инсоляция интенсивнее. Поэтому в растениях быстрее происходит процесс образования хлорофилла и питательных веществ. Сено, полученное из такой травы, очень ароматично, и



Земельные угодья предгорной и горной зон (составлено по Е. В. Шифферс и другим источникам)

скот питается им охотнее, чем обычным сеном на равнине¹.

Предкавказская равнина и Нижний Дон относятся к зоне южных степей, где раньше преобладала разнотравнозлаковая растительность. Теперь донские, кубанские и ставропольские степи широко распаханы. Дикая растительность сохранилась лишь в балках, оврагах и на небольших участках целинных и залежных земель (которые частично распахируются) и широко распространена в полупустынях Прикаспийской низменности (типчаково-полынная степь). Основную массу степной растительности составляют злаки, особенно ковыль и типчак. Меньшую роль играют корневищные злаки: береговой и безостый костер, пырей-житняк и мятлик узколистный. Встречаются остепненные осоки, а из бобовых — желтая люцерна, вика, эспарцет. В разнотравье характерны шалфей, перекасти-поле и брутс. По мере продвижения на восток в сухих степях преобладает полынная растительность и эфемеры, особенно в Прикаспии, где южную половину занимают Ногайская степь и частично Черные земли. Ногайская степь лежит в междуречье Терека и Кумы. К востоку от Ачикулака лежат полупустынные пространства, занятые сыпучими песками — бурунами. Пески тянутся до самого берега Каспийского моря.

Ногайские степи и Черные земли являются хорошими зимними пастбищами, особенно для овец. Выпасу скота в течение зимних месяцев благоприятствует сравнительно теплый климат, незначительный снеговой покров², растительность, пригодная для скармливания скоту, главным образом овцам (житняк, типчак, кохия, полынь). Житняк и другие травы зеленеют всю зиму. Их питательная ценность приближается к концентрированным кормам. Выпасаемые здесь овцы достигают высокой упитанности и дают повышенный настриг шерсти.

¹ Хозяйственное значение горного выпаса связано также с влиянием на животных продолжительности солнечного света и особенностей движения по горам. Солнце здесь обладает повышенной интенсивностью, убивает бактерии, способствует увеличению кровяных шариков и гемоглобина в крови. Это, в свою очередь, возбуждает обмен веществ в организме, усиливает аппетит. Повышается продуктивность скота.

² Основной причиной малоснежных зим, благоприятных для зимнего выпаса скота, является то, что Прикаспийская низменность лежит ниже уровня океана.

В предгорьях степи переходят в полосу лесостепья, для которого во многих местах характерны кустарниковые заросли из терна, шиповника, низкорослого дуба. Лесостепье поднимается в горы до высоты 700—800 м. Выше лежит лесная зона.

На высоте от 800 до 1500—1600 м размещаются лиственные леса, состоящие из дуба, бука, граба. Изредка к ним примешивается пихта. В верхних пределах лесной растительности, на высоте до 2000—2400 м, расположены хвойные леса, в которых важнейшее место занимают пихта и ель. Сосна встречается местами, но преобладает она лишь во внутреннем горном Дагестане. Сосна ютится на самых грубых каменистых почвах крутых южных склонов, поднимаясь нередко на гребни горных хребтов.

Основные лесные массивы расположены в верховьях рек бассейна Кубани и Терека, а также на склонах гор, обращенных к Черному морю, и занимают пространство от Новороссийска до границы с Абхазской АССР. Общая площадь лесов составляет 3,1 млн. га, а запасы лесонасаждений гослесфонда — 452 млн. м³, или 7,7% всех запасов РСФСР. Лесистость в среднем по Северному Кавказу 8%.

Преобладают в основном лиственные породы. В районах наибольшей лесистости главной породой является бук (Северная Осетия, Кабарда) и дуб (Краснодарский край). Среди других лиственных пород можно отметить граб, березу, ольху, иву, осину, клен. В лесах Северного Кавказа жестколиственные породы составляют около 80%.

Лучшие леса расположены на влажных склонах гор Черноморского побережья. Здесь растут кавказский дуб, самшит, кавказская береза. Их древесина отличается большой прочностью и широко применяется для различных изделий (из нее изготавливается, например, гнутая мебель). В лесах Центрального Кавказа, на северных склонах Скалистого хребта, где выпадает много осадков, растут бук, а также ольха, граб, клен, ясень, липа, тополь и карагач. В пихтовых лесах деревья диаметром 1 м не являются редкостью. По мере продвижения на восток, с увеличением сухости климата, снижается качество и разнообразие пород леса. Исчезают пихта и ель.

В лесах распространены дикорастущие плодовые деревья: груша, яблоня, кизил, алыча, грецкий орех. Их

плоды служат дополнением к сырьевой базе фруктово-консервной промышленности Северного Кавказа.

Важной стороной хозяйственной оценки лесов является степень их доступности по условиям рельефа. Только одна четвертая часть Северного Кавказа в этом отношении находится в сравнительно благоприятных условиях: имеются подъездные пути, реки для сплава и т. д. Около 60% лесной площади находится в таких местах (склоны и днища глубоких долин и пр.), откуда вывоз затруднен, хотя заготовка древесины и возможна. Промышленное освоение таких лесов все же может оправдать даже крупные капиталовложения на транспорт. Наконец, около 15% составляют участки, совершенно недоступные для эксплуатации, или участки, где заготовка не оправдывает капиталовложений. В зависимости от условий рельефа леса можно разделить на доступные и недоступные (или труднодоступные) для освоения¹.

Наиболее доступные леса были вырублены еще до революции, причем огромные пространства, измеряемые десятками тысяч гектаров, вырублены во время кавказских войн (в Чечено-Ингушской АССР, Северо-Осетинской АССР, Дагестанской АССР).

Однако сейчас лесные ресурсы района все же велики и служат базой для развитой лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Северный Кавказ отличается богатством и разнообразием фауны. Особенно богата она в предгорной и горной зонах. Здесь можно встретить многочисленных хищных зверей, копытных и разнообразную дичь, имеющих промысловое значение. В высоких нагорьях, в глухих и узких ущельях, заросших старыми лесами, попадается рысь, в лесной чаще — медведь кавказской породы, который по размерам значительно уступает обычному медведю, живущему в лесах Европейской равнины.

Широко распространены в горных лесах Центрального Кавказа кабаны. Основная их масса в летнее время держится в пихтовых лесах, кленовниках и березняках, и

¹ Н. В. Невзоров. Леса и лесная промышленность Северного Кавказа, М.—Л., 1950.

лишь одиночки выходят на субальпийские луга и поляны. При созревании алычи, груши и дикой яблони кабаны спускаются в широколиственные леса. Осенью они переходят в буковые и каштановые леса, питаются орехами и каштанами. Кабаны спускаются и на равнину, повреждая посевы кукурузы и картофеля.

В лесной чаще и на полянах нередко можно встретить серую косулю (дикую козу), питающуюся травой или листьями с нижних веток молодых деревьев. Типичными представителями лесной фауны Западного Кавказа является кавказский благородный олень. Избавляясь от преследования комаров и слепней, олени в летнюю пору заходят в альпийские луга, а иногда и выше, на открытые участки.

Альпийские луга имеют своеобразную фауну. К числу интересных обитателей высокогорной зоны принадлежит кавказский тур (горный козел). Туры-самцы достигают 100 кг живого веса, на голове у них длинные, красиво изогнутые назад рога. Туры очень проворны, прекрасно бегают и прыгают по скалам и крутым склонам, избегая местности с пологим, мягким рельефом даже на большой высоте. В лесной пояс они спускаются только на зимовку, но на некоторых скалистых лесных участках обитают круглый год. Туры объединяются в крупные стада, достигающие 150—200 голов. Взрослые самцы большую часть года ходят отдельно от самок и молодняка. Пищей для туров служит травянистая растительность или ветви кустарников и деревьев. Зимой они достают траву из-под снега, разгребая его копытами. В альпийских лугах и на склонах Главного хребта встречаются кавказские серны.

В высокогорном поясе Кавказа водятся свойственные только этой области виды высокогорных охотничьих птиц: кавказская горная индейка и кавказский тетерев. В сухих предгорьях, особенно в Дагестане, очень распространена горная куропатка (кеклик). Эти птицы имеют промысловое значение.

Животный мир Предкавказских равнин в период их хозяйственного освоения претерпел большие изменения. Крупных степных животных почти не осталось. Лишь изредка встречается антилопа-сайга, в местах, где есть полынная растительность, которой сайга питается. В связи с обилием растительной пищи в степи много грызунов

(суслик, тушканчик, заяц-русак, хомяк, полевая мышь). Из хищников распространены барсук, волк, лисица, ласка, степной хорек. В низовьях Терека, в Дагестане и на Черноморском побережье встречается шакал. Из промысловых зверей на равнине в очень больших количествах распространены заяц-русак, степной хорь и лисица. Волков, несмотря на интенсивное истребление, еще очень много; они наносят серьезный ущерб животноводству.

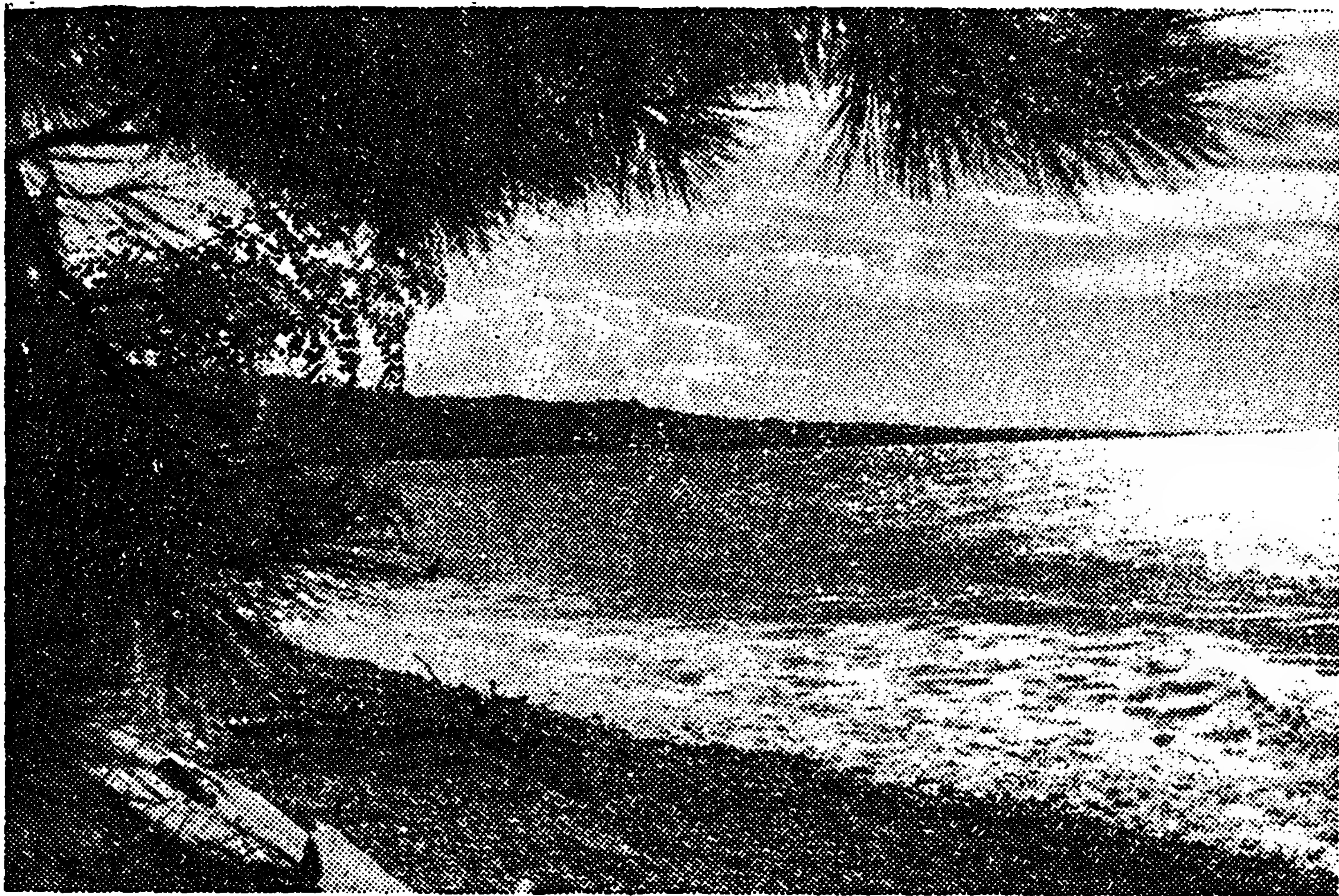
Из числа важнейших и широко распространенных вредителей сельского хозяйства можно отметить серого или лесного суслика, мелких грызунов — полевков и мышей, клопов-черепашек и некоторых саранчевых (прусак и др.). С ними приходится вести напряженную борьбу, охраняя посевы.

Среди птиц выделяются дрофа, стрепет, степной орел, журавль-красавка, перепел, серая куропатка, много видов жаворонков и других мелких птиц. Птицы промыслового значения лучше сохранились в полупустынных степях Прикаспия, а также в плавнях рек. Водившиеся в больших количествах в предгорьях и долинах рек фазаны сильно истреблены, но за последние годы стали вновь расселяться и встречаются в равнинной Кабарде, на нижнем Тереке, Куме и на равнинах Дагестана. Дельты Терека и Кубани богаты дичью. В камышах дельты Терека водятся кабаны.

БОГАТСТВА МОРЕЙ

Важную роль в природных ресурсах Северного Кавказа играют рыбные богатства Азовского, Черного и Каспийского морей. Азовское и Черное моря с впадающими в них реками с древних времен известны своими рыбными богатствами.

В Черном море водятся многочисленные виды рыб, однако не все они имеют промысловое значение. К числу промысловых рыб относятся: белуга, осетр, севрюга, сельдь, бычок, тюлька, анчоус (хамса), черноморская хамса, азовская хамса, кефаль, ставрида, барабуля, камбала, скумбрия, пеламида, сарган, морской окунь, скат, атерина, морской карась, смарида и др. Главную роль в морских рыбных промыслах Северного Кавказа играют анчоус (хамса), азовская хамса, кефаль, ставрида, белуга, камбала, скумбрия, сельдь, пеламида.



Хостинский залив на Черном море

Черное море сравнительно с Азовским морем беднее кормом для рыбы, которая пребывает здесь главным образом зимой, согреваясь в его теплых водах. Весной же огромные косяки хамсы, сельди, барабули, кефали, скумбрии быстро движутся на нерест через Керченский пролив в Азовское море. Здесь, на богатом «рыбном пастбище», они остаются до осени, на зиму возвращаясь в черноморские воды. Ход рыбы через Керченский пролив продолжается с сентября по ноябрь. Осенняя путина более длительна, чем весенняя, так как рыба неохотно покидает Азовское море, свою главную кормовую базу.

Основными промысловыми рыбами в Керченском проливе являются хамса и сельдь. Прохождение косяков хамсы через Керченский пролив тесно связано с гидрометеорологическими условиями Азовского моря. Осенью при резком снижении температуры воды в Азовском море первые косяки хамсы уже появляются в Керченском проливе. В Черном море промысловое значение имеют и дельфины, их стада достигают зимой нескольких тысяч голов.

Азовское море — наименьшее по размерам и самое мелководное из наших морей (глубина не превышает 15 м); вода в нем сильно опреснена Доном, Кубанью и

другими реками. Зимой на море образуется ледяной покров. В летнее время вода моря, вследствие мелководности, хорошо перемешивается и сильно прогревается, достигая на поверхности в июле 25—31°. Эти условия благоприятствуют развитию здесь органической жизни, и поэтому Азовское море по своей продуктивности и количественному богатству флоры и фауны стоит на одном из первых мест в мире.

Обилие органических веществ, служащих пищей для рыбы, содействует огромному распространению последней в Азовском море, у берегов Северного Кавказа; особенно большое промысловое значение имеют судак, севрюга, осетр, хамса, кефаль, сельдь. Из числа осетровых рыб главная роль в промыслах принадлежит севрюге. Она вылавливается в больших количествах весной, когда косяки севрюги идут из Азовского моря в Дон и Кубань. В бассейне Дона распространена стерлядь.

Огромное промысловое значение имеет Каспийское море (побережье в пределах Калмыцкой АО и Дагестанской АССР) — один из богатейших рыбных водоемов нашей страны. Здесь в большом количестве, особенно в весеннюю путину, добывают сельдь и кефаль, осенью вылавливают судака, сома, леща, миногу. Море богато и ценной красной рыбой (осетр, лосось, севрюга), а также крупным частиком (лещ, вобла, сазан, тарань).

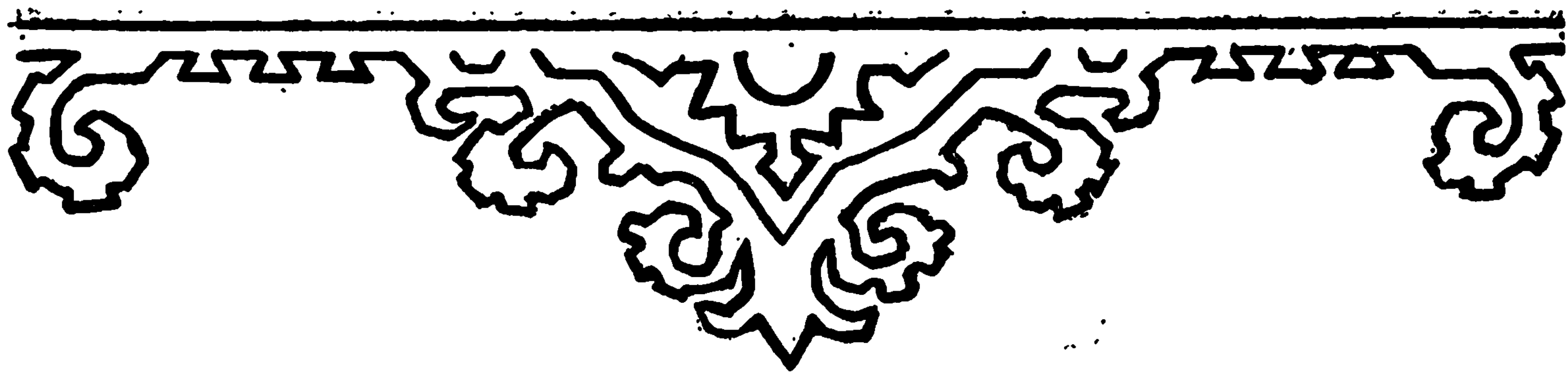
В открытом море много кильки, лов которой производится ночью при подводном электрическом освещении.

В Каспийском море водится разнообразная рыба. За последние годы проведена большая работа по дальнейшему обогащению его ихтиофауны. Еще в предвоенные годы (1930—1934) из Черного моря в Каспийское была переселена кефаль, получившая благоприятную среду для своего размножения. Теперь каспийская кефаль по размерам превосходит черноморскую. Из Азовского моря был переселен морской кольчатый червь, являющийся ценным кормом для многих рыб.

Каспий богат проходными рыбами, которые идут на нерест в реки, а потом возвращаются в море. На условия обитания этих рыб в значительной мере влияют гидротехнические сооружения, изменяющие режим рек. Внедрение и размножение промысловых рыб, подобно кефали нерестящихся в открытом море, может увеличить рыбные ресурсы Каспия.

Рыбные косяки перемещаются в море в зависимости от времен года. Зимой рыба концентрируется в южной и средней частях моря, а весной, по мере прогревания воды, передвигается в Северный Каспий. В северо-восточной части моря много тюленей, которых летом промышляют на островах и низменных песчаных косах, а зимой на льдинах.

Уровень Каспийского моря подвергается значительным изменениям, что оказывает известное влияние на животный мир. В нашу эпоху наименьшего уровня оно достигло в XIII в., а наивысшего в конце XIX в. После этого уровень Каспия стал опять понижаться и теперь приближается к уровню XIII в. Особенно резкое падение воды произошло в период с 1930 по 1946 г., когда море обмелело на 2 м, а запас воды в нем сократился на 750 км³. Причина этого заключается в том, что в бассейне Волги в течение 16 лет наблюдалось устойчивое маловодье, вызванное уменьшением атмосферных осадков, в результате чего Каспийское море недополучило из Волги огромное количество воды. Одновременно возросло испарение с поверхности моря. Снижение уровня Каспийского моря в течение последних лет способствовало образованию новых отмелей и береговых кос.



ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ИСТОРИИ ХОЗЯЙСТВА ¹

С давних времен западная часть Предкавказья была заселена восточными славянами, образовавшими на Таманском полуострове Тмутараканское удельное княжество (X—XII вв.), которое входило в состав Киевской Руси. Тмутаракань была важным политическим и экономическим центром на стыке Черного и Азовского морей и распространяла свое влияние на обширную территорию, включая Крым и Кавказ. По Дону и Днепру она была связана с центральными районами Руси. Богатое и сильное княжество Тмутаракань, явившееся форпостом древней Руси у ее южных границ, ослабило притязания Византии на северное Причерноморье.

В первой половине XIII в. в пределы Предкавказья вторглись монголо-татарские орды, захватившие всю Восточную Европу. Хозяйство восточных славян пришло в упадок. Кочевой тип татарского хозяйства затруднял земледельческое освоение плодородных южнорусских степей.

Образование Русского централизованного государства, положившее конец феодальной раздробленности Руси, явилось одной из коренных причин разложения некогда сильного татаро-монгольского государства — Золотой Орды. После распада Золотой Орды татары закрепились в Крыму, а другая их часть (ногайцы) обосновалась в степях Предкавказья.

¹ Эта глава охватывает период до установления советской власти.

Решительная борьба Московского государства за освобождение от татарского ига началась во второй половине XV в., при Иване III. Продвижение русских войск на юг нашло сочувствие у коренных народов Северного Кавказа, страдавших от татарских набегов, проводившихся под покровительством Турции.

При Иване IV были осуществлены удачные походы в район нижнего Днепра, Дона и Кубани. Например, запорожские казаки завладели на Днепре турецкой крепостью Ислам-Кермен. На Кубани русские войска совместно с черкесами освободили города Темрюк и Тамань¹.

Вскоре после падения татарского владычества Южная Русь стала заселяться беглыми крепостными крестьянами и свободными людьми (стрельцами, бурлаками), спасавшимися от нужды и крепостнических порядков. Большая часть беглого люда оседала в верховьях Дона и вдоль рек, Хопра, Медведицы, Бузулука, Северского Донца². Заселялись также и низовья Терека. Вольные поселенцы стали называться казаками. В начальный период существования казачьих общин главным их занятием было рыболовство и набеги на стада татарских и ногайских кочевников, но уже в середине XVI в. на Дону создаются сторожевые казачьи отряды, действующие по царскому указу. На них была возложена задача охранять южные границы Московского государства от нападения татар и ногайцев. Несколько позднее возрастает значение казачьих сторожевых отрядов, разместившихся на Тереке (терские и гребенские казаки).

Стремление России установить торговый путь к странам востока через Волгу и Каспийское море привело к тому, что еще в середине XVI в. Россия пытается овладеть западным побережьем Каспийского моря, вдоль которого проходил древний «Шелковый путь» в Иран, Индию и Китай. Русский царь радушно принимает челобитчиков от казаков, захвативших низовья р. Терека и основавших там свой город (Терк, или Терки), проводит дружелюбную политику с местными кавказскими народами. С Кабардой и Осетией устанавливаются экономические и культурные связи. При Петре I Россия стремится овла-

¹ П. Н. Надинский. Очерки по истории Крыма, Симферополь, 1951.

² Б. В. Лунин. Очерки истории Подонья — Приазовья, Ростов-на-Дону, 1951.

деть выходами в Азовское море. Россия укрепляется также на побережье Каспийского моря. Во второй половине XVIII в. строятся укрепления на Предкавказской равнине. В 60-х годах казачьи станицы по р. Тереку связываются в единую оборонительную линию, во главе которой становится укрепление Моздок, основанное в 1763 г. среди труднопроходимых притеречных лесов. В 80-х годах XVIII в. оборонительная линия устанавливается между Азовским и Каспийским морями, опираясь на первоклассные для того времени укрепления, возводившиеся под непосредственным руководством великого русского полководца А. В. Суворова.

Позже оборонительная линия русских переносится на Кубань, от устья реки до станицы Невинномысской и далее к станице Воровсколесской и Моздоку. К России отходят огромные пространства всей Кубано-Приазовской низменности и значительные территории к югу от Ставрополя.

В начале XIX столетия область Войска Донского уже имела 509 тыс. жителей (335 тыс. казаков и 174 тыс. неказачьего сословия, или иногородних)¹. Предкавказье было заселено значительно слабее. Его население составляло не более 380 тыс. человек вместе с кочевниками — татарами, ногайцами.

В 1801 г. к России присоединяется Грузия. Для связей с вновь образованной Грузинской губернией создается Военно-Грузинская дорога. Гораздо раньше к России добровольно присоединились кабардинцы и осетины, населявшие равнину и северные склоны гор в верхнем течении Терека. На месте небольшого осетинского поселения Дзауджикау русские основывают Владикавказскую крепость, которая сразу же становится главной опорной базой русских войск на подступах к Кавказскому хребту и к важной Военно-Грузинской дороге.

Таким образом, накануне XIX в. русские вплотную подошли к северным предгорьям Кавказа, населенным многочисленными горскими народами. На западе, в Закубанье и горах Западного Кавказа, жили различные адыгские племена (натухайцы, бжедухи, темиргоевцы, абадзехи, бесленеевцы, абазинцы, убыхи), в центре — ка-

¹ «Статистическое описание Земли донских казаков, составленное в 1822—1832 гг.», Новочеркасск, 1891.

бардинцы и черкесы (также адыгские племена) и осетины, уже вошедшие в состав России, на востоке — многочисленные народности Дагестана.

Территорию горной части Северного Кавказа еще в древние времена населяли местные народы, связанные со скифскими племенами. Позднее скифов сменили сарматы, а затем аланы. Последние были наиболее многочисленны и обитали в районах рек Кубани и Терека. Аланы поддерживали торговые и культурные связи не только со своими соседями (в частности, с Закавказьем), но и с отдаленными странами (Византией, Ираном). Торговля осуществлялась через перевалы, главным образом через «Аланские ворота» (Дарьяльское ущелье), Мамисонский перевал (ныне Военно-Осетинская дорога) и по Дигорскому ущелью (долина р. Урух). На этих путях были созданы многочисленные укрепления, следы которых сохранились и до наших дней.

На рубеже XIV—XV вв. у горских народов Северного Кавказа начинает формироваться феодальный уклад жизни, в которой значительную роль играли еще пережитки общинно-родового строя. Хозяйственный быт горцев был своеобразным, так как необходимо было не только вести хозяйство в условиях суровой природы, но и отражать грабительские набеги соседних народов. Это способствовало консервированию патриархального уклада жизни и устойчивости пережитков родового строя в быте, обычаях и нравах. Орудия производства были очень примитивны. Поселения и жилища носили военно-оборонительный характер; многие поселения горцев в те времена были почти неприступны.

Значительную часть Центрального Кавказа занимали Кабарда¹ и Осетия, состоявшие из мелких самостоятельных феодально-родовых княжеств. Беспощадная эксплуатация крепостных крестьян князьями-феодалами вызывала возмущение широких крестьянских масс. Позднее,

¹ Еще в первых веках нашей эры на Азово-Черноморском побережье Кавказа обитали адыгские племена, предки современных кабардино-черкесов. После монгольского нашествия произошло передвижение части адыгского народа на восток. Этому содействовала внутренняя междоусобная борьба у адыгов. При передвижении на восток адыго-кабардинские племена расселились на территории нынешней Кабарды, а часть из них заняла территорию современных Адыгейской и Карачаево-Черкесской автономных областей.

в период развития капитализма на Северном Кавказе, в результате усиления классовой борьбы между крестьянами и князьями-феодалами, неоднократно происходили вооруженные крестьянские восстания.

Уже в начале XVI в. Кабарда стала подвергаться постоянным нападениям со стороны татарского Крымского ханства, стремившегося захватить богатые земли и пастбища, а также торговые пути, проходившие через Северный Кавказ. В результате опустошительных татарских набегов Кабарда вынуждена была платить дань Крымскому ханству. Освобождение пришло со стороны России несколько позднее.

На широких просторах Предкавказской равнины кабардинцы и осетины занимались хлебопашеством и скотоводством. Восточнее, на равнине Северного Дагестана, земледелием занимались также кумыки. У горских народов были широко распространены всевозможные ремесла, связанные преимущественно с обработкой продуктов животноводства: выделывание бурок и сукон из овечьей шерсти, изготовление ковров, обуви, седел. Горные промыслы находились в зачаточном состоянии. Было развито только изготовление железа, которое обрабатывалось на домашних горнах; из железа делались кинжалы, ножи и топоры. В аулах часто встречались кузнецы, оружейники, большей частью из зависимых крестьян, которые выполняли повинности у местных феодалов. У многочисленных народностей Дагестана кустарные промыслы играли важную роль в хозяйстве. У аварцев было развито деревообделочное и шалевое производство, у лезгин и табасаранов — ковроделие и чулочное производство, у лакцев — сапожное производство, у кубачинцев — выделка кинжалов, ювелирных изделий и обработка металла. Ремесло на Северном Кавказе было тесно связано с сельским хозяйством и носило в основном потребительский характер; лишь незначительные излишки продуктов поступали на рынок и обменивались на готовые железные изделия, хлеб и соль, привозимые из России. Главными предметами вывоза с Северного Кавказа были животноводческие продукты.

В тридцатых годах XIX столетия началась многолетняя Кавказская война. Царизм хотел покорить свободолюбивые народы Кавказа, но горцы упорно сопротивлялись. Движение за независимость возглавил имам Ша-

милль. Национально-освободительное движение горцев, прикрываемое религиозной оболочкой, проводилось под лозунгом «газавата» — священной войны против немусульман. Длительная и изнурительная война принесла огромный ущерб обеим воюющим сторонам. Она привела хозяйство горцев, стоявшее и без того на низком уровне развития, к еще большему упадку, задержала на 30 лет присоединение этих районов к России. Пленение Шамиля в 1859 г. привело к окончанию военных действий, но полностью закончилась война только в 1864 г., когда горские племена (шапсуги, хакучи), окруженные со всех сторон русскими войсками в высокогорной зоне Западного Кавказа, сложили оружие.

После окончания Кавказской войны весь Северный Кавказ был присоединен к России. Это присоединение сыграло объективно прогрессивную роль, приобщив горские народы к стране с более передовой общественной системой и связав их исторические судьбы с судьбами великого русского народа. Вслед за военной колонизацией началось экономическое освоение края. Сюда пришли переселенцы из Центральной России и с Украины. Заселению Северного Кавказа содействовали и некоторые правительственные меры: рекомендация помещикам вывозить своих крепостных, принудительное переселение казаков с Дона на Кубань и Терек, поощрения и льготы переселявшимся государственным крестьянам.

Как в Донской области, так и в Предкавказье складывался своеобразный характер расселения: большие населенные пункты¹ вдоль дорог или по берегам рек. Так, из всех 235 сел Предкавказья 173 имели свыше 100 дворов каждое, т. е. 39%, а в Донской области две станицы — Нижне-Чирская и Вешенская — по числу жителей превышали свой областной город Новочеркасск. Эта характерная черта расселения по степному югу сохранилась и до настоящего времени.

Вокруг казачьих станиц и сел располагались поля яровой и озимой пшеницы, ячменя, овса, проса и в меньших размерах остальных культур: подсолнечника, льна и конопли. Из волокна льна и конопли изготовлялось полотно, а из семян выжималось масло.

¹ Создание крупных населенных пунктов, растянутых в длину, преследовало стратегические цели, а также приближало дома к реке или дороге.

За распаханными землями во все стороны тянулись целинные ковыльные степи. На степных выпасах почти без стойлового содержания разводились лошади, овцы, крупный рогатый скот. Большие кормовые ресурсы благоприятствовали развитию животноводства, ставшего главным занятием жителей; по условиям сбыта продукции оно было выгоднее других отраслей. Скот большими стадами гоном направлялся на ярмарки, иногда за многие сотни километров (в Воронеж и даже в Москву).

Товарное зерновое хозяйство было особенно развито в Миусском округе Донской области, т. е. близ Ростова, Таганрога, Новочеркасска. Миусский округ почти целиком был заселен иногородними, т. е. крестьянами, не причисленными к казачьему сословию. На внутренний русский рынок ни с Дона, ни с Предкавказья хлеба почти не поступало. Житницей тогдашней России были губернии Черноземного Центра: Воронежская, Курская и др.

На Тереке, в особенности по станицам близ Кизляра и по Дону от станицы Цимлянской до Ростова, главным занятием жителей было виноградарство. Виноградарство было распространено так широко, что казаки-виноградари почти ежегодно покупали хлеб для своих потребностей; малые посевы зерновых не всегда обеспечивали хозяйство. Виноград казаки продавали приезжавшим к осени из городов промышленникам-виноделам.

По берегам Азовского и Каспийского морей было развито рыболовство. В устьях Дона ловлей рыбы занимались донские казаки, по восточным берегам Азовского моря вплоть до Таманского полуострова — казаки-черноморцы (известные Ачуевские, Ахтарские, Ейские промыслы). На побережье Каспия рыболовством занимались терские казаки.

Промышленность края, специализировавшаяся в основном на переработке сельскохозяйственных продуктов, всегда занимала второстепенное место.

До 60-х годов XIX в. в промышленности преобладали предприятия по переработке животноводческого сырья (кожевенные, свечносальные, салотопенные и т. п. производства). Позже, с улучшением грунтовых и постройкой железных дорог, способствовавших усиленному производству хлеба, в промышленности начинают преобладать мельницы, пивоваренные (переработка ячменя) и

спиртовые заводы. Ремесла и промышленность, не связанные с сельским хозяйством, находились в зачаточном состоянии.

С внедрением капитализма на Северном Кавказе начинается быстрое развитие промышленности. Этому способствовали также богатейшие сырьевые ресурсы, проведение железных дорог и появление многочисленных переселенцев, давших рабочих и мастеровых.

Во второй половине XIX в. началось железнодорожное строительство, вовлекшее в хозяйственную жизнь России новые районы края. Еще в 1871 г. Ростов через Харьков был соединен железной дорогой с Москвой. В 1875 г. открывается дорога от Ростова до Владикавказа и на север до Воронежа и далее на Москву. В 1879 г. открывается линия Зверево — Дебальцево, соединившая донские степи с Украиной, в 1887 г. от станции Тихорецкой проводится железная дорога до Краснодара, а уже через год до Новороссийска. В 1894 г. основная кавказская магистраль доходит до Каспийского моря к Порт-Петровску (ныне Махачкала). В 1897 г. строится железнодорожная линия от станции Кавказской до Ставрополя, а в 1899 г. дорога Новороссийск — Тихорецкая продолжается на север до Царицына. Она пересекает край с севера на юг, втягивает в хозяйственную жизнь страны богатые, но удаленные донские земли и соединяет Нижнее Поволжье с быстро растущим на Черном море портом Новороссийском. Кроме того, железные дороги были проведены к важнейшим портам на Азовском и Каспийском морях.

Улучшение путей сообщения способствовало экономическому развитию Кавказа. Железные дороги связали край с остальной Россией. Из Центральной России усилился приток фабричных изделий, вытеснявших изделия местного кустарного производства. Вместе с тем строительство железных дорог, особенно к портовым городам — Ростову, Таганрогу, Новороссийску, способствовало дальнейшему направлению сельского хозяйства в сторону полеводства. Сначала это изменение испытали северные части Донской области.

Развитие товарного земледелия было тесно связано с запросами рынка, как внутреннего, так и внешнего. В процессе своего расширения оно вытеснило кочевое скотоводство с плодородных равнин (из кубанских и став-

ропольских степей) в полупустыни Прикаспия и в горные районы.

В. И. Ленин указывал, что южные и восточные окраины, заселявшиеся в пореформенный период, представляли собой колонии царской России. При этом благоприятными условиями для колонизации являлись свободные земли и возможность специализации этих районов на массовом производстве сельскохозяйственных продуктов, а также сбыт в них готовых промышленных товаров.

Экстенсивный рост товарного земледелия сказался прежде всего на быстром расширении посевных площадей. В Терской области, например, общая посевная площадь с 1875 по 1899 г. увеличилась более чем в два раза, в Донской и Кубанской областях — в 2,4 раза. Главным фактором роста посевов явился непрерывно увеличивающийся спрос и цены на хлеб на мировом рынке; затраты же на производство хлеба на целинных землях при примитивной обработке были невелики. Товарность хлебов вдвое превысила средние показатели по России. До 75% продаваемого хлеба вывозилось за границу. Этому способствовала не только близость к портам — Ростову, Новороссийску, но и высокое качество северокавказской пшеницы (твердых сортов).

С развитием товарного земледелия на Северном Кавказе изменилась структура посевных площадей. Просо, а также ячмень стали вытесняться пшеницей и кукурузой, на которые предъявлял спрос европейский рынок. Эти культуры занимают свыше половины всех посевов, а местами, например в Терской области, до 80—90% посевной площади.

Система земледелия была отсталой. На одном и том же участке из года в год сеялся один и тот же вид хлеба. Ввоз и внедрение сельскохозяйственных машин и орудий способствовали интенсификации земледелия. Особенное распространение получил бункер, имевший четыре-пять лемехов для вспашки при одновременном высевании зерна.

Наряду с зерновым хозяйством на равнине стали развиваться специальные отрасли сельского хозяйства, спрос на продукцию которых стал также расти: производство технических культур (подсолнечника, табака), садоводство и виноградарство. Наиболее старой технической

культурой, известной еще с конца XVIII в., был подсолнечник. В те времена подсолнечник сеялся мало, так как семена шли исключительно для внутривозрастных нужд. Промышленная переработка подсолнечника на масло началась только в 40-х годах XIX в. Сначала она широко распространилась в губерниях Черноземного центра. Но затем вследствие малоземелья производство подсолнечника стало сокращаться с одновременным его расширением в южных степных районах, в том числе и в Предкавказье. Уже к началу 80-х годов XIX в. Северный Кавказ далеко опередил Черноземный Центр по производству подсолнечника и занял первое место в России. В 1911 г. его посевная площадь на Северном Кавказе составила 35%, а валовой сбор 48% общероссийского. В 1914 г. валовой сбор достиг 59%¹.

Важной технической культурой стал табак. На Северном Кавказе производились желтые табаки (трапезундские сорта). Хорошие урожаи, высокое качество, широкий спрос рынка послужили условием быстрого развития этой культуры. Уже в течение первого десятилетия после появления табачных плантаций Северный Кавказ опередил другие районы (Крым, Бессарабию и др.) и занял ведущее место в табаководстве России. О степени внедрения табака в полеводство Северного Кавказа свидетельствуют следующие данные² (1865 г.—142 дес., 1879 г.—4413 дес., 1895 г.—10 308 дес., 1905 г.—18 985 дес.). Потом наступает кризис, сопровождавшийся сокращением посевов: 1913 г.—7686 дес. Сбор в отдельные, наиболее урожайные годы составлял не менее 1,5 млн. пудов, а в годы упадка (1910—1914) не опускался ниже 760 тыс. пудов. В последнее десятилетие перед Великой Октябрьской социалистической революцией Северный Кавказ в общем производстве листового табака России давал 60—65%.

С 80-х годов на российском рынке прочное место занимает продукция северокавказского бахчеводства. Благодаря железным дорогам в Москве, Петербурге, Варшаве, в Прибалтике появляются кубанские и терские ар-

¹ А. А. Пономарев. Экономические районы Юго-Востока. В сб. «Юго-Восток», вып. 1, Ростов-на-Дону, 1924.

² «Историко-статистический обзор промышленности России», т. 1, СПб., 1882; В. С. Орлов и И. Ф. Говоров. Табаководство на Северном Кавказе, «Северо-Кавказский край», 1925, № 1.

бузы и дыни, а также продукты садоводства. В виноградарстве, наряду со старыми районами — Цимлянско-Раздорским, Кизлярским, Дагестанским — появились новые на Тереке, Куме и Кубани; особое место занял Анапский район. Донские и терские вина (цимлянское, донское, кизлярское) в больших количествах вывозились в центральные города России: Москву, Воронеж, Нижний Новгород. Только на Дону ежегодно производилось до 200 тыс. ведер вина в год.

Стало приобретать товарный характер и животноводство, которое на Северном Кавказе сложилось в ведущую отрасль хозяйства еще задолго до развития земледелия. Особенно прочно оно укоренилось в восточной части края, у кочевых и полукочевых народностей, почти не знавших земледелия. Для них скотоводство являлось единственным средством существования. Природные условия пустынных территорий и горных районов были благоприятными для пастбищного животноводства.

С древних времен главным видом скота кочевников была лошадь, незаменимая при быстрых и далеких переездах. Казаки, заселившие донские, кубанские и терские предкавказские степи, уделяли много внимания коневодству; оно играло важную роль в военном деле. Со временем здесь сосредоточились основные очаги разведения верховой лошади. Были выведены породы донская, терская и кабардинская, отличавшиеся красотой, выносливостью во время далеких переходов, быстротой, неприхотливостью к корму. До середины прошлого столетия табунное коневодство было широко распространено по Дону и всему Предкавказью.

Острый недостаток тонкорунной шерсти, шедшей на выделку сукон, вызвал разведение мериносовых овец (саксонки). Основными очагами мериносового овцеводства стали южные области Украины. Однако, начиная со второй половины XIX в., степи начинают усиленно распахиваться под посевы пшеницы, и овцеводство отодвигается на восток. В 60-х годах происходит изменение в производстве шерстяных тканей; резко увеличивается спрос на тонкорунную шерсть. Овцеводы стали менять породный состав поголовья с «мериноса» на «рамбулье» — тип длинношерстной (тогда говорили «камвольной») овцы, что соответствовало требованиям рынка. К 80-м годам тонкорунное овцеводство прочно обоснова-

лось в низовьях Дона, Маныча и Приазовья, а отчасти и дальше, в Ставрополье и на Тереке.

Прекрасно акклиматизировавшиеся в новых условиях американские и французские «рамбулье» оказались более выгодными, чем лошади. Роль коневодства стала падать. Правительство приняло особые меры для поддержания коневодства. Казаки были обязаны сами обеспечивать свое войско лошадьми. Для снабжения армий лошадьми правительство осуществило целую систему поощрительных мер. На очень льготных условиях оно сдавало землю в аренду коннозаводчикам, покупало от них лошадей по повышенной цене, но требовало, чтобы арендуемые земли не распахивались и чтобы на них не выпасались другие виды скота.

Овцеводство в западном Предкавказье преобладало недолго. Посевы пшеницы, продвигавшиеся вслед за железными дорогами, уже в 80-х годах охватили не только низовья Дона и Приазовья, но углубились в ставропольские степи. Земледельцы получали доход с каждой десятины земли в три раза больше, чем овцеводы. Овцеводство, теснимое запашками, отодвигалось все дальше на восток, в полупустынные степи Прикаспия. Зерновые культуры сюда не могли проникнуть из-за сухости климата.

Разведение крупного рогатого скота отступило на второй план. И хотя степной скот хорошо акклиматизировался, он был в основном мелким и малопродуктивным.

Свиноводство не получило широкого развития на Северном Кавказе вплоть до революции. Экстенсивные формы хозяйства не способствовали улучшению пород и увеличению поголовья свиней. Кроме того, известным препятствием в разведении свиней было мусульманское вероисповедание горских национальностей, не употреблявших в пищу свиного мяса. Только в последние десятилетия перед революцией свиноводство стало развиваться, особенно на Кубани. Этому способствовало расширение посевов кукурузы, служившей прекрасным кормом для свиней. В 1908—1913 гг. свиноводство на Кубани превратилось в доходную товарную отрасль. Товарный характер приняло также птицеводство.

Накануне русской колонизации в горных районах Северного Кавказа существовал феодально-крепостнический строй. Проникновение капитализма на Кавказ проходило

нѣравнѣмерно: Центральный Кавказ, населенный главным образом кабардинцами и осетинами, был подвержен влиянию русского капитализма значительно больше, чем восточная часть Кавказа. Глухие горные районы долгое время оставались хозяйственно и культурно отсталыми. Но феодально-родовые отношения постепенно приходили к упадку, и это способствовало развитию производительных сил края.

«Русский капитализм втягивал таким образом Кавказ в мировое товарное обращение, нивелировал его местные особенности — остаток старинной патриархальной замкнутости, — создавал себе рынок для своих фабрик. Страна, слабо заселенная в начале пореформенного периода или заселенная горцами, стоявшими в стороне от мирового хозяйства и даже в стороне от истории, превращалась в страну нефтепромышленников, торговцев вином, фабрикантов пшеницы и табаку...»¹ Уже в 1880 г. из широко развитой кустарной промышленности горных районов Северного Кавказа были почти совершенно вытеснены гончарное и сундучное производства. По мере увеличения привоза посуды из белой жести сокращается количество медников и лудильщиков, совсем прекращается изготовление огнестрельного оружия. Производство бурок, ковров, кошм приходит в упадок.

В последующий период капиталистические отношения все глубже проникали во все сферы хозяйственной жизни Северного Кавказа: сельское хозяйство, промышленность, транспорт, торговлю. Однако в целом край был типичной аграрной окраиной России. Северный Кавказ, вовлеченный в орбиту общероссийской экономики, являлся прежде всего местом сбыта промышленных изделий Центра и местом получения огромных масс товарных излишков сельскохозяйственных продуктов.

Значительную роль в промышленности края, особенно в горнодобывающей и табачной, играл иностранный капитал. Иностранцами в хозяйство края было вложено около 150 млн. руб., из которых почти 100 млн. приходилось на нефтепромыслы в Грозненском районе и 26 млн. руб. в Закубанье. В нефтедобыче главную роль играл английский капитал (до 60 %) и франко-бельгийский (до 40 %). В Закубанье, в Майкопском нефтяном районе все

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 3, стр. 521.

капитальные затраты были сделаны англичанами, а на серебро-свинцовых рудниках «Алагир» преобладали франко-бельгийские «интересы». Крупные вложения иностранных капиталов имелись также в металлургических заводах Таганрога и в табачной промышленности Ростова-на-Дону.

Местная промышленность возникает в связи с требованиями сбыта продуктов не в сыром, а в переработанном (хотя бы частично) виде, и делает за вторую половину XIX в. большие успехи. Если к 1865 г. в крае было 15 крупных предприятий, то к 1900 г. число их возросло до 405 и в них было занято 41,5 тыс. рабочих. Подавляющее большинство этих предприятий получало сырье от сельского хозяйства. Это соотношение отраслей продолжало сохраняться и в дальнейшем, хотя число крупных предприятий возросло до 563 с числом рабочих 68 тыс.¹.

В крае насчитывалось до полутора десятков особенно крупных промышленных предприятий, причем на двух машиностроительных заводах Ростова работало свыше 200 рабочих (150 и 65), на Алагирском серебро-свинцовом руднике было занято 250 рабочих (1866). В Ростове организуется «Акционерное общество мукомолов» с капиталом в 400 тыс. руб. (1858), «Промышленное общество Ростовского водопровода» с капиталом в 200 тыс. руб. (1860) и т. д.

Наибольшее развитие промышленность получила в Ростове, чему способствовало выгодное географическое положение города, расположенного у «ворот Кавказа» и в узле важнейших железнодорожных и водных путей. В 1913 г. Ростов сосредоточил 24% крупных предприятий края и 25% рабочих. В нем насчитывалось 13 предприятий с оборотами свыше 1 млн. руб., а табачные фабрики Асмолова, Кушнарева, мельница Парамонова имели годовой оборот свыше 5 млн. руб. каждая. Они были крупнейшими в своем роде предприятиями России. И если на долю всего Северного Кавказа приходилось $\frac{2}{3}$ всей табачной продукции России, то в пределах края Ростов имел 88%.

К Ростову примыкали и отчасти составляли с ним один промышленный район такие крупные города, как

¹ По данным справочника «Фабрики и заводы всей России», Киев, 1913.

Таганрог (портовый город, центр металлургии и машиностроения) и Новочеркасск (мукомолье). В непосредственной близости от Ростова находился также горнопромышленный район восточной части Донбасса (ныне Шахтинский угольный район) с крупнейшими шахтами по добыче антрацита и г. Сулин с разработкой железных руд и металлургическим заводом. Ростово-Шахтинский промышленный район сосредоточивал в себе 53 % всех предприятий и 70 % всех рабочих края. Добыча угля производилась для снабжения топливом близлежащих городов — Новочеркасска, Ростова, Таганрога. Добыча не превышала 250—300 т в год (15—20 тыс. пудов).

Вся остальная территория в конце XIX и начале XX вв. была крайне отсталой в промышленном отношении. Промышленность концентрировалась сравнительно небольшими пятнами вокруг нефтяных районов Грозного¹, Закубанья и в отдельных пунктах. Новороссийск был портом на Черном море и имел цементное производство, Екатеринодар — нефтеперегонный завод, Петровск являлся портом на Каспийском море. Более равномерно размещались только мельницы.

В итоге на Северном Кавказе преобладала переработка сельскохозяйственных продуктов: мукомолье, производство подсолнечного и горчичного масла, крахмала, вина, табака и папирос, обработка кож, шерсти и т. д. На пищевкусовую промышленность приходилось 44 % всех предприятий и 56 % валовой продукции. Еще в 50-х годах насчитывалось свыше 300 предприятий пищевой промышленности. Большинство из них (мельницы-крупорушки, кожевенные заводы и пр.) удовлетворяло только местные нужды. К числу предприятий, обслуживающих широкий рынок, следует отнести многочисленные салотопенные и спиртовые заводы. Это были мелкие предприятия, на каждом из которых работало два-три, иногда восемь рабочих, а стоимость их годовой продукции редко превышала 10 тыс. руб. в год. Их изделия вывозились через порты Ростов, Таганрог, Ейск. Из отраслей легкой промышленности особенно была развита кожевенная (заводы Таганрогский, Ростовский и ряд мелких предприятий в районе Краснодара, Ставрополя, Владикавказа и

¹ До широкого освоения грозненской нефти, более богатой легкими фракциями, чем бакинская нефть, Россия импортировала бензин и лигроин из-за границы.

Пятигорска). Текстильная и швейная промышленность имели кустарный характер. Немаловажное значение имело производство строительных материалов: цемента, черепицы, кирпича, стекла. Действовало три стекольных завода (Краснодарский, Минераловодский, Аксайский).

С развитием промышленности росло и городское население в Ростове, Таганроге, Новороссийске, Грозном, Екатеринодаре, Владикавказе, Моздоке. Например, в 1860 г. в Ростове-на-Дону было 17,5 тыс. жителей, а в 1886 г. уже 80 тыс. Население увеличивалось за счет притока из центральных районов России и Украины.

Довольно быстро росло сельское население. Подавляющее большинство пришлого люда — «иногогородних», как их называли казаки, — не находило улучшения своей жизни на плодородных донских и кубанских землях, закрепленных за казаками. Переселенцы были вынуждены пользоваться землей, принадлежащей казачьим общинам (станицам, хуторам). За это казаки взимали многочисленные налоги: «посаженная плата» за усадьбу, за пользование выгоном, за пользование прудом для водопоя, за обучение детей в станичной школе и т. д. Арендовать землю для обработки переселенцы также не имели возможности и перебивались либо мелким ремесленничеством, либо батрачеством у богатых казаков. Незначительная часть иногогородних приобретала земли у казны или у дворян; такие землевладельцы обычно превращались в кулаков. Основной земельный фонд в Кубанской области принадлежал казакам, которые составляли около 50% всего населения Кубанской области, но владели более, чем 60% всей земли, в то время как лица невойскового сословия (т. е. крестьяне — не казаки, а также мещане), составлявшие 48% населения, имели только 21% земли¹. В Донской области казачьи и войсковые земли занимали 80% всего земельного фонда, а казаки составляли 43,7% всего населения. «Иногогородние» же крестьяне, составлявшие 51,8% населения области, имели только 10% земли².

С развитием капиталистической фабрично-заводской промышленности формировались кадры пролетариата.

¹ «Северо-Кавказский альманах на 1908—1909 гг.», Екатеринодар, 1908.

² А. И. Г о з у л о в. Народное хозяйство Дона до и после Октября, Ростов-на-Дону, 1947.

Крупнейшими рабочими центрами стали Ростов с разнообразной промышленностью, Грозный с нефтяными промыслами, Владикавказ, где видную роль играли железнодорожные мастерские, Новороссийск с цементными заводами. Беспощадная эксплуатация на нефтяных промыслах Грозного и на других предприятиях края, тяжелые условия труда, низкая заработная плата вызывали возмущение рабочих. Рабочее движение постепенно стало принимать организованный характер.

Развитие капитализма резко усилило классовую дифференциацию и обострило классовые противоречия в деревне. Наряду с обогащением крупных землевладельцев и кулаков происходило обнищание крестьянских масс. 10—12% хозяйств богатых казаков Донской области сосредоточивали свыше 50% всех посевов, середняки и казачья беднота, составлявшие около 90% всего числа казаков, немного более 40% посевов. К 1917 г. 23% всех хозяйств оказалось без посева, 26,8% без рабочего скота, 29,4% без коров и 16% вообще без скота. У «иногородних» беспосевные хозяйства составляли 49%, без рабочего скота 56,4%. Сельские кулаки беспощадно эксплуатировали деревенскую бедноту. Эксплуатация широких крестьянских масс помещиками и кулаками вызвала вооруженные восстания крестьян. Особенно крупным было восстание в 1913 г. в Кабарде. Оно явилось непосредственным результатом столыпинской аграрной реформы, сводившейся к концентрации отнимаемых у крестьян земель в руках помещиков и кулаков. Отнятые у кабардинского крестьянства Зольские пастбища были закреплены за князьями и кулаками, которые отдавали их тем же крестьянам за высокую арендную плату. Несмотря на то что аграрное движение 1913 г. было подавлено, оно имело огромное революционизирующее значение для крестьян горного Кавказа. Еще В. И. Ленин указывал, что «крестьяне, находящиеся в полуфеодальной зависимости, отлично могут усвоить идею советской организации и осуществить ее на деле... Идея советской организации проста и может быть применяема не только к пролетарским, но и к крестьянским феодальным и полуфеодальным отношениям»¹. Это указание В. И. Ленина особенно применимо к горскому крестьянству Северного

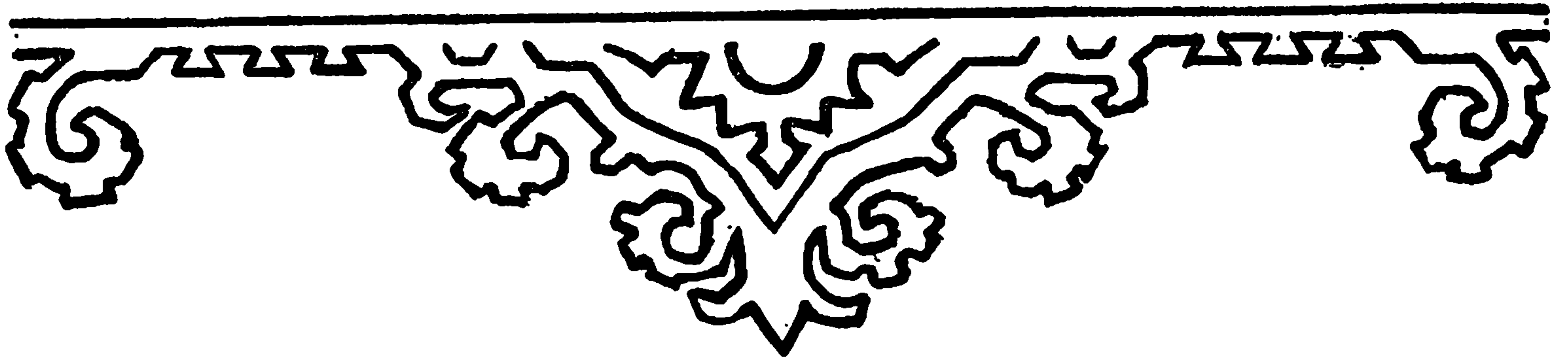
¹ В. И. Ленин. Соч., т. 31, стр. 218.

Кавказа, находившемся в цепи феодальных отношений. Бедняцкое крестьянство края было опорой партизанского движения во время борьбы с белогвардейскими деникинскими полчищами на Северном Кавказе.

Борьба рабочего класса и бедняцкого крестьянства привела в 1917 г. к победе Великой Октябрьской социалистической революции. Этой борьбой на Северном Кавказе руководили большевистские организации Владикавказа, опиравшиеся на рабочих железнодорожных мастерских и других предприятий города. С 1918 по 1920 г. под руководством С. М. Кирова и Серго Орджоникидзе трудящиеся Северного Кавказа упорно боролись с белогвардейцами и буржуазными националистами. В начале 1920 г. в Северный Кавказ вступили части Красной Армии, разгромившие при содействии кавказских партизан контрреволюционную армию Деникина. В феврале 1920 г. Красная Армия заняла Тихорецкую, а затем Ставрополь, отбросив остатки белогвардейских полчищ в направлении Кизляра. В марте 1920 г. был занят Владикавказ и на Северном Кавказе прочно установилась советская власть. 17 ноября 1920 г. во Владикавказе состоялся съезд народов Терской области, на котором была объявлена декларация Советского правительства об автономии горских народов. В январе 1921 г. ВЦИК особым постановлением образовал Автономную Горскую Советскую Социалистическую Республику, как часть РСФСР. 1 сентября 1921 г. из состава Горской АССР была выделена Кабардино-Балкария и преобразована в автономную область. Три года спустя Горская республика была упразднена, а вместо нее образованы Северо-Осетинская и Дагестанская автономные области. Позднее все три области стали автономными республиками.

Ко времени установления советской власти на Северном Кавказе народное хозяйство края было подорвано гражданской войной. Многие промышленные предприятия вышли из строя, резко сократились посевные площади: в 1922 г. они составляли около 40% довоенных. На сельском хозяйстве отразился неурожай 1921 г. Сильно сократились посевы зерновых, большой урон потерпело и животноводство.

После установления советской власти начался новый период хозяйственного развития Северного Кавказа.



НАСЕЛЕНИЕ

Северный Кавказ — один из наиболее своеобразных районов Советского Союза как по характеру размещения населения, так и по исторически сложившейся пестроте национального состава. Заселение края, формирование городского и сельского населения происходило здесь иначе, чем в других районах нашей страны.

Характер развития хозяйства Северного Кавказа за период, предшествовавший социалистическому строительству, обусловил значительное преобладание сельского населения. Развитие капитализма хотя и повлекло за собой рост городов, однако городское население увеличивалось медленнее сельского. В. И. Ленин указывал, «что явление роста индустриального населения можно наблюдать в чистом виде лишь тогда, когда мы имеем перед собой территорию, уже заселенную, в которой все земли уже заняты. Населению такой территории, выталкиваемому капитализмом из земледелия, нет другого выхода, как эмигрировать либо в промышленные центры, либо в другие страны. Но дело существенно изменяется, если мы имеем перед собой территорию, в которой еще не все земли заняты, которая еще не вся заселена. Население такой территории, выталкиваемое из земледелия в заселенном районе, может перейти в незаселенные части территории и взяться за «обработку новой земли». Получится рост земледельческого населения и этот рост может идти (в течение известного времени) не менее, если не более, быстро, чем рост индустриального населения»¹.

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 3, стр. 493.

Именно к такой слабо заселенной территории (как и другие земледельческие окраины России) относился и Северный Кавказ. Отвлечение сельского населения в города было сильным, но оно компенсировалось огромным притоком земледельческого населения, колонизовавшим край в пореформенный период.

Население Северного Кавказа быстро увеличивалось и в последующее время темпы его роста замедлились лишь в период первой мировой и гражданской войн. К 1955 г. общая численность населения достигла более 11 млн., из них около 7 млн. сельского и более 4 млн. городского населения. В период социалистической индустриализации края происходил особенно бурный рост городского населения. В связи с возникновением крупных промышленных предприятий и культурным строительством здесь особенно выросли: Ростов-на-Дону, на развитие которого, кроме индустриализации, повлияло создание университета и других вузов; Шахты — центр угольной промышленности; Краснодар — экономический центр Кубани; Грозный — центр нефтяной промышленности; Новороссийск — центр цементной промышленности и крупнейший порт на Черном море по вывозу пшеницы; Таганрог, Туапсе, Орджоникидзе. Выросли города-курорты: Сочи, Пятигорск, Кисловодск. За 30 лет (с 1926 по 1956 г.) население Ростова-на-Дону с 308 тыс. жителей увеличилось до 552 тыс., Таганрога с 86 тыс. до 189 тыс., Краснодара со 162 тыс. до 271 тыс., Махачкалы с 34 тыс. до 106 тыс. и т. д. Особенно сильно выросло население г. Шахт — более чем в четыре раза (с 41 тыс. до 180 тыс.). Количество городов Северного Кавказа за период с 1910 по 1955 г. увеличилось более чем в три раза (64 против 18)¹. Возникли поселки городского типа (в 1955 г. их было 56). Городское население росло за счет преобразования сельских поселений в города.

Города сосредоточены вдоль железных дорог и речных долин, привязаны к районам наибольшего хозяйст-

¹ До революции в пределах Северного Кавказа размещались губернии: Ставропольская, Терская, Кубанская и Черноморская.

Всего в этих губерниях, по данным 1910 г., было 18 городов, из них в Ставропольской 2, в Терской 6, в Кубанской 5, в Черноморской 5; городов и населенных пунктов свыше 10 тыс. жителей было 76 (в Ставропольской губернии 6, в Терской 11, в Кубанской 54, в Черноморской 5).

венного освоения. Население Северного Кавказа по основным частям района размещено следующим образом (по данным 1955 г.) ¹:

Области	Все население		В том числе	
	в тыс. человек	в %	городское	сельское
Нижний Дон Ростовская и Каменская обл.	3272,0	29	1650	1622
Предкавказье Краснодарский и Ставропольский края	5470	50	1593	3877
Горные районы Кабардинская АССР, Сев.-Осетинская АССР, Чечено-Ингушская АССР, Дагестанская АССР . .	2278	21	923	1355
Итого	11 020	100,0	4166	6854

79% всего населения сосредоточено в районах Нижнего Дона и Предкавказья. По плотности населения здесь на первом месте стоит Краснодарский край, где она составляет 40—45 человек на 1 кв. км. Это значительно превышает среднюю плотность по всему Северному Кавказу (29 человек) ². Вместе с тем как на Дону, так и на Кубани в отдельных районах плотность достигает почти 60 человек на 1 кв. км. В последнее время произошли изменения в размещении сельского населения Нижнего Дона, особенно в связи со строительством Цимлянского водохранилища и Волго-Донского канала. Ос-

¹ Эти данные не учитывают большого притока курортников.

² Северный Кавказ — один из наименее «уплотненных» районов Юга СССР и уступает по плотности населения Украине (70 человек на 1 кв. км).

воение орошаемых земель потребовало пополнения трудовых ресурсов в ряде районов. В зону орошения прибыло новое население из других областей страны. Переселение приняло широкие размеры в период 1951—1953 гг., когда на орошаемые земли Нижнего Дона было переселено более 25 тыс. жителей.

Слабее, чем Нижний Дон и Кубань, заселено Ставрополье (в среднем 25 человек на 1 км²). Повышенная плотность населения отмечается лишь в районе Минераловодской группы городов (около 100 человек на 1 км²).

В пределах Прикаспийской низменности наибольшую плотность имеет часть дельты Терека в районе г. Кизляра. Очень слабо населены районы Прикаспия: Ногайская степь и Черные земли, используемые как пастбища. Однако и эта территория теперь заселяется и более интенсивно осваивается. В центре отгонных пастбищ возник новый административный Черноземельский район (центр пос. Комсомольский, бывш. Красный Камышаник).

Одной из наиболее плотно заселенных территорий края является предгорная часть Центрального Кавказа (55 человек на 1 км² в Северной Осетии). Здесь население концентрируется вокруг таких экономических центров, как Грозный, Орджоникидзе, Нальчик, зато в горной зоне плотность населения составляет всего 5—6 человек на 1 км².

Наибольшие изменения в географии населения этой части Северного Кавказа за годы советской власти выразились в перемещении сельского населения с гор на равнину.

В высокогорных районах с их ничтожными клочками удобной земли сельское хозяйство было малопродуктивным, в то время как на равнине были свободные земли. Такое переселение наблюдалось в Северной Осетии, где создано много новых поселков. Государство оказало большую помощь горцам, обеспечив их жильем и всем необходимым инвентарем для ведения сельского хозяйства. Процесс переселения жителей высокогорных селений на равнину до последнего времени наблюдается в Дагестане.

В горных районах сосредоточено около одной пятой населения Северного Кавказа. В Дагестане размещение населения имеет свои особенности. Более густо заселены

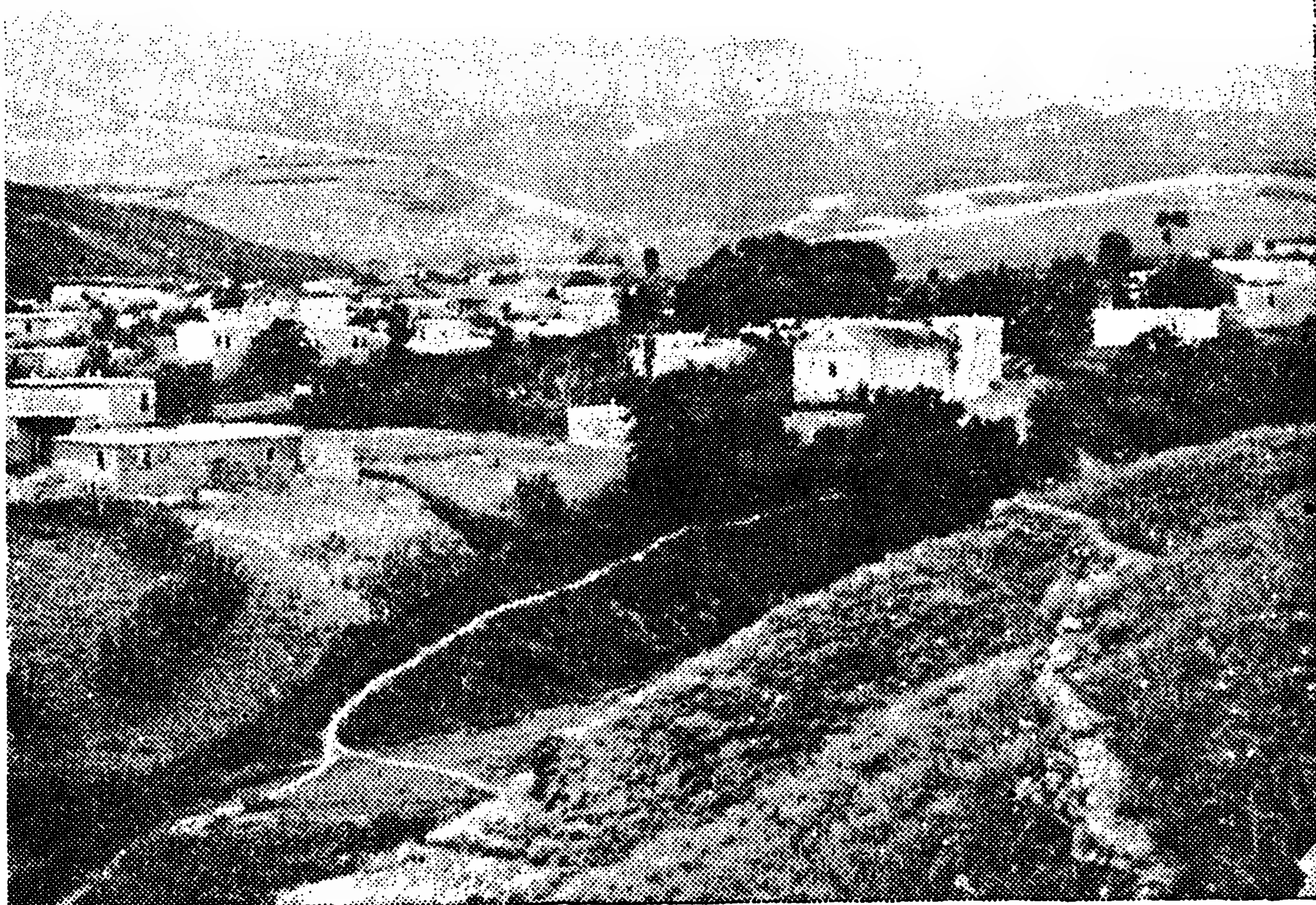


Аул Эрпели

районы внутреннего горного Дагестана, где плотность сельского населения достигает 60 человек на 1 км² и население издавна сосредоточено в ущельях, долинах рек. Плотно заселена прибрежная равнина Дагестана.

Северный Кавказ — самый многонациональный район нашей страны. Здесь живут русские, украинцы и многочисленные коренные народности Кавказа: осетины, кабардинцы, балкарцы, адыгейцы, черкесы, карачаевцы, чеченцы, ингуши, калмыки, ногайцы, горцы Дагестана и др. По своему этническому составу коренные народности Северного Кавказа разделяются на три языковые группы: собственно кавказские, тюрко-язычные и ирано-язычные. Наиболее многочисленные народы имеют свои автономные республики и автономные области.

Историческое прошлое отразилось на характере размещения отдельных национальностей по территории Северного Кавказа. Еще в период колонизации почти вся Предкавказская равнина была заселена русскими и укра-



(Дагестанская АССР)

инцами, где они и теперь составляют преобладающую часть населения. Велик удельный вес русского и украинского населения также в предгорных городах, созданных в период военной колонизации Кавказа (Грозный, Орджоникидзе, Нальчик, Георгиевск, Махачкала и др.).

Коренное кавказское население сосредоточено преимущественно в горной части. В направлении с запада на восток, вдоль Кавказского хребта, коренные национальности размещены в такой последовательности: в западной части Северного Кавказа обитают адыгейцы (88 тыс. человек в 1939 г.) и родственные им небольшие группы бесленеевцев и абазинцев; в центральной части — кабардинцы (164,1 тыс. человек), балкарцы, черкесы, карачаевцы, осетины. Осетины вместе с юго-осетинами составляют 354,9 тыс. человек. В восточной части проживают чеченцы, ингуши, калмыки, ногайцы и народы Дагестана.

Исключительной многонациональностью отличается Дагестан, в прошлом находившийся на исторических путях передвижения народов Ближнего Востока. Основное население здесь горцы (857,4 тыс.), состоящие из 24 народностей. Самая многочисленная народность аварцы, затем даргинцы, лезгины, лакцы, табасаранцы, кумыки и др. Аварцы населяют центральные горные районы Дагестана, лезгины и лакцы — южные, а кумыки — северные. Кроме этих национальностей, в Дагестане довольно много горских евреев (татов).

По отдельным национальным республикам и областям население распределялось следующим образом (1956 г.):

Республики и автономные области	Население в тыс. человек	Средняя плотность населения (на 1 км²)
Кабардино-Балкарская АССР	359	29
Северо-Осетинская »	417	55
Чечено-Ингушская »	544	28
Дагестанская »	958	20
Адыгейская АО	270	60
Карачаево-Черкесская АО	214	15
Калмыцкая АО	118	1,6

В связи с изменением территории отдельных республик в послевоенный период несколько изменилась и численность их населения. Территория Дагестана увеличилась с 38,2 до 48,4, а территория Северной Осетии с 6,8 до 7,6 тыс. км².

Города и сельские населенные пункты Северного Кавказа имеют много своеобразных черт. На их облике сказывается историческое прошлое: города первоначально возникли как крепости, а позже развивались как торговые центры. Ростов, Ставрополь, Краснодар, Грозный, Орджоникидзе до сих пор сохранили многочисленные купеческие каменные дома, особняки. До революции жилые дома в городах и селах Северного Кавказа строились главным образом из дерева и кирпича. В станицах, кроме деревянных и каменных строений, были распространены плетневые, саманные и цементно-земляные

(например, станицы Ессентукская, Прохладная и др.)¹. Крыши делались из черепицы, соломы и железа.

Города Северного Кавказа были мало благоустроены. Лишь в немногих из них были мощенные улицы. Освещались улицы большей частью керосиновыми фонарями. За годы социалистического строительства облик городов Северного Кавказа коренным образом изменился: они превратились в крупные индустриальные и культурные центры с благоустроенными многоэтажными новыми домами, с асфальтированными и озелененными улицами.

Большой ущерб городскому строительству, особенно Ростова-на-Дону, Нальчика, Пятигорска и других городов, нанесла Отечественная война. Теперь города в значительной степени восстановлены и продолжают развиваться по новым проектам планировок. Большое внимание уделяется озеленению улиц и парков. На более высокую ступень поднято коммунальное хозяйство.

Среди сельских населенных пунктов можно встретить поселки городского типа с двух- и трехэтажными домами, с коммунальными удобствами, казачьи станицы, осетинские и кабардинские поселки на равнине и горные аулы в ущельях и на склонах гор. На Нижнем Дону, на Кубани и в Ставрополье типичными являются казачьи станицы, тянущиеся иногда на несколько километров². Обычно станица состоит из одной длинной улицы, по обеим сторонам которой расположены одноэтажные белые хаты-мазанки украинского типа, огороженные плетнем. Крыши черепичные, иногда камышовые. Улицы обычно украшены насаждениями желтой и белой акации, пирамидальными тополями. Многие дома имеют фруктовые сады и палисадники, в которых растут сирень, акация, вишня, слива, абрикосы.

Осетинские и кабардинские селения на равнине несколько отличаются от казачьих станиц, не столько по планировке, сколько по типу жилищ. Совершенно иной характер имеют горные аулы, теснящиеся глиняными саклями в ущельях и на склонах гор. Особенно своеобразны

¹ По количеству каменных (кирпичных) домов особенно выделялись города: Грозный — 92% всех построек, Георгиевск — 65%, Пятигорск — 42%. По преобладанию деревянных построек выделялись — Кизляр — 52% всех построек, Анапа — 52%, Майкоп — 43% и некоторые станицы (Терская, Кубанская).

² Такой тип расселения объясняется стремлением приблизиться к дороге или к реке, а в прошлом — стратегическими соображениями.

аулы горного Дагестана, где сакли расположены амфитеатром и крыша одного дома служит двором другого. Однако современные станицы, селения на равнине или горные аулы уже далеко не те, что были до революции. Теперь даже в самом глухом ауле имеются школа, клуб, больница. Электричество и радио проникли в отдаленные уголки степей и гор, стали обычными в быту. Зажиточно теперь живут донские, кубанские, терские казаки, колхозники Кабардино-Балкарии, Осетии, Дагестана, Калмыкии, Карачаево-Черкесии и Адыгеи.

Многие города Северного Кавказа являются крупными культурными очагами, имеющими всесоюзное значение. Ростов — университетский город, с многочисленными вузами и научно-исследовательскими институтами, особенно в области сельского хозяйства, Новочеркасск — город вузов, готовящий специалистов по различным отраслям техники (политехнический институт и др.). В Махачкале создан филиал Академии наук, изучающий природные ресурсы Дагестана, историю и культуру его народов. В Краснодаре, Таганроге, Шахтах, Ставрополе, Орджоникидзе, Нальчике и других городах имеются высшие и специальные средние учебные заведения, научно-исследовательские институты, библиотеки, клубы, театры. До установления советской власти на Северном Кавказе горское население находилось на низком уровне культурного развития. Об этом свидетельствует прежде всего степень грамотности населения. Так, например, до революции среди адыгейцев грамотные составляли лишь 2% всего населения. Темнота, невежество, дикие законы корана, пережитки родового строя царили в жизни горцев. Великая Октябрьская социалистическая революция дала возможность горским народам Северного Кавказа освободиться от многовекового бесправия, экономического и культурного угнетения.

Основные коренные народности Северного Кавказа получили национальную автономию: здесь четыре автономные республики (Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Чечено-Ингушская и Дагестанская) и три автономные области (Калмыцкая, Адыгейская, Карачаево-Черкесская). Быстрыми темпами ликвидирована неграмотность населения, создана сеть начальных школ, осуществлено всеобщее начальное обучение. Среди населения проводится большая культурно-просветительная

работа. До революции даже основные национальности Северного Кавказа не имели письменности. В школах и медресе (духовных училищах) изучался никому не понятный арабский язык. Теперь учебники, научная и художественная литература, газеты издаются на родном языке народов Кавказа. Высшие учебные заведения и техникумы готовят специалистов по различным отраслям знаний и кадры для промышленности и сельского хозяйства.

Среди коренных народов Северного Кавказа по численности преобладают осетины и кабардинцы. Осетины — один из древнейших народов Кавказа. С давних времен осетинский народ выражал в своем творчестве любовь к свободе и ненависть к угнетателям — князьям-феодалам. Широко известен, например, исторический памятник осетинского фольклора — «Сказания о Нартах». Литература нашей страны обогащена творчеством осетинского поэта-революционера Коста Хетагурова. В осетинской литературе известны имена Джанаева, Гулуева, Мамсурова, Ардасенова.

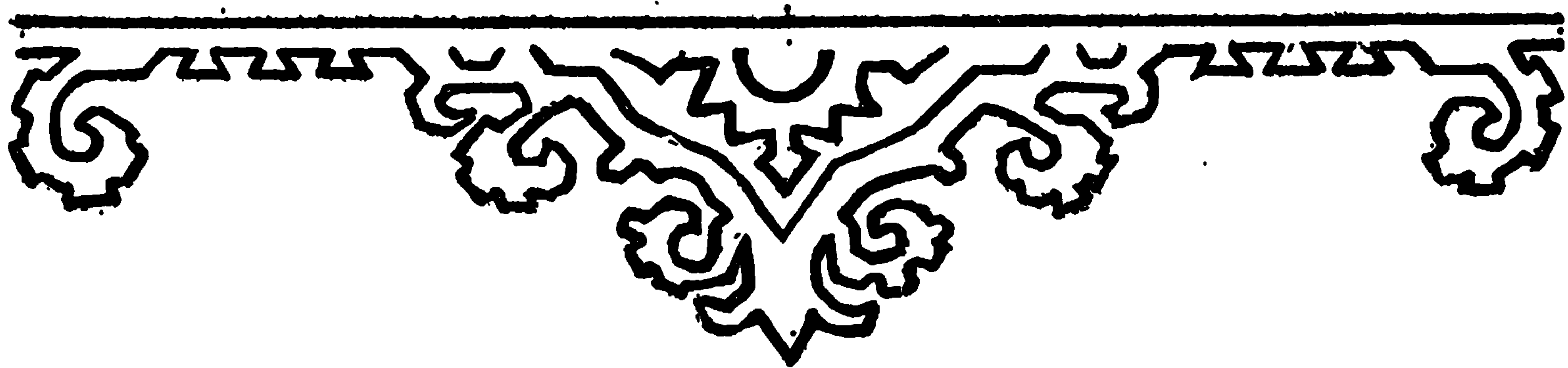
Кабардинцы, черкесы и адыгейцы — это различные племена одного народа (адыгов), обитавших раньше на Черноморском побережье. Эти народы имеют много общих национальных и языковых черт. Кабардинские бурки, вошедшие в обиход у всех горских народов Кавказа, кубанских и терских казаков, а также национальный кавказский костюм черкеска — кабардино-черкесского происхождения. Кабарда с давних пор была экономически и политически связана с Россией. Близкому знакомству с ней способствовало соседство минеральных вод, куда на летний отдых стекалась знать Петербурга, Москвы и ряда провинциальных городов. Во время пребывания в минеральных водах Пушкин и Лермонтов впервые познакомились с «черкесами». Две крупные поэмы раннего периода своего творчества — «Измаил-бей» и «Аул Бастунджи» — Лермонтов посвятил Пятигорью, бывшему долгое время составной частью Большой Кабарды.

Ярким представителем кабардинской национальной культуры является историк и лингвист Шора Ногмов, обесмертивший свое имя капитальным трудом «История адыгейского народа», впервые увидевшим свет лишь в советское время. Кабардинский драматург А. Шортанов,

поэты А. Кешоков, А. Шогенцуков, Б. Пачев являются выдающимися представителями современной кабардинской литературы.

Не меньших успехов в развитии национальной культуры достигли народы Дагестана. Далеко за пределами дагестанских гор звучат имена поэтов Сулеймана Стальского и аварца Гамзата Цадасы; известны поэты: кумык А. Магомедов, лакец А. Гафуров, лезгин Т. Хурюгский, композитор Г. Гасанов и другие. В годы советской власти не только выросла культура, но изменились условия быта горских народов. До революции среди горцев была велика смертность. Бичом являлась малярия (главным образом в Дагестане, Кабарде, Адыгее), свирепствовала дизентерия, тиф, зоб и социально-бытовые болезни. Медицинская помощь в отдаленных аулах совсем отсутствовала.

В результате большой работы, проделанной в советский период в области здравоохранения, заболеваемость резко сократилась. Ликвидированы основные очаги малярии, организованы малярийные станции, населенные пункты обеспечены больницами, амбулаториями, медицинским персоналом. Создано много яслей и детских садов. Увеличился естественный прирост населения.



ХОЗЯЙСТВО

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО ХОЗЯЙСТВА

За годы советской власти Северный Кавказ, как и другие части Советской страны, стал мощным индустриально-аграрным районом. Процесс коренной реконструкции хозяйства района начался сразу после окончания гражданской войны. Он характеризовался нарастающими темпами развития индустрии при одновременном абсолютном росте всех других отраслей народного хозяйства.

Уже в 1926 г. удельный вес горнозаводской промышленности Северного Кавказа повысился с 30,8% (1913 г.) до 36,3% (1926 г.), в том числе нефтеперерабатывающей промышленности с 4,8 до 16,7%. Объем производства по нефтепереработке к 1926 г. более чем в три раза превысил дореволюционный уровень, а добыча нефти и сельскохозяйственное машиностроение выросли в полтора раза. Удельный вес пищевой промышленности при абсолютном ее росте снизился с 49,4 (1913 г.) до 40,3% (1926 г.).

В восстановительный период произошел сдвиг в соотношении промышленности и сельского хозяйства в сторону увеличения удельного веса промышленного производства. В развитии промышленности Северного Кавказа нашли воплощение социалистические принципы размещения производительных сил нашего государства. Еще В. И. Ленин ставил в качестве основной задачи «рациональное размещение промышленности в России с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей по-

тери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным стадиям обработки полуфабрикатов вплоть до получения готового продукта»¹.

Промышленность Северного Кавказа опиралась на использование местного сырья, широкое освоение природных богатств края. Большие капиталовложения были сделаны в угольную, нефтяную промышленность и в производство цветных металлов. Велись интенсивные геологоразведочные работы по изысканию нефти, угля, редких и цветных металлов, строительных материалов, на базе которых можно было создать новые отрасли производства. Особое внимание уделялось электростроительству, промышленному освоению мощных гидроэнергетических ресурсов Северного Кавказа. Помимо тяжелой промышленности, быстрыми темпами развивалась пищевая промышленность: мясная, маслобойная, мукомольная, консервная, винодельческая, крахмало-паточная. Особенно большие сдвиги в географии промышленности произошли в районах Центрального и Восточного Кавказа, населенных коренными кавказскими народностями. Индустриализация национальных окраин — бывших колоний царской России — явилась воплощением в жизнь национальной политики Коммунистической партии. Еще X съезд партии указывал, что главной задачей социалистической революции в национальных окраинах является последовательная ликвидация остатков национального неравенства во всех отраслях общественной и хозяйственной жизни и, прежде всего, планомерное насаждение промышленности на окраинах путем переноса фабрик к источникам сырья. Созданные в национальных районах Северного Кавказа промышленные очаги явились толчком к развитию экономики и культуры ранее отсталых народов.

В результате промышленного освоения местных сырьевых ресурсов в годы индустриализации в горных районах Северного Кавказа были созданы крупные промышленные предприятия и гидроэлектростанции. Индустриализация национальных республик края содействовала более равномерному размещению производительных сил страны, создала новые хозяйственные комплексы, повысила роль юга европейской части РСФСР в экономике Советского Союза.

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 27, стр. 288.

Развитие индустрии на Северном Кавказе оказало большое влияние на сельское хозяйство. Тяжелая индустрия обеспечила механизацию сельского хозяйства колхозов и совхозов в донских и кубанских зерновых районах. Повысилась интенсивность земледелия и животноводства. Северный Кавказ уже в восстановительный период снабжался сложными сельскохозяйственными машинами, производившимися на заводе «Ростсельмаш» и на других отечественных заводах. В свою очередь развитие сельского хозяйства способствовало возникновению новых отраслей промышленности.

Социалистическая индустриализация Северного Кавказа создала прочную базу для коллективизации сельского хозяйства. Мелкое раздробленное, отсталое земледельческое хозяйство было преобразовано в крупное коллективное, оснащенное техникой и вооруженное передовыми методами агробиологической науки. Благодаря коллективизации и механизации широкое развитие получили различные отрасли сельскохозяйственного производства и повысилась продуктивность сельского хозяйства.

Объединение крестьянских хозяйств в колхозы позволило расширить площади удобных земель, особенно в горной и предгорной зонах. Значительные земельные площади были очищены от кустарников и использованы под пашни. Освоение земельных участков на равнине и в предгорьях, использовавшихся ранее под сенокосение и как пастбища, а также развитие интенсивных отраслей земледелия (главным образом рост посевов технических культур) благоприятствовали быстрому развитию земледелия. За время социалистической реконструкции изменилась структура полеводства. Значительно расширились посевы зерновых, в три раза увеличилась площадь, занятая техническими культурами. Появились новые для Северного Кавказа технические культуры — кенаф, южная конопля, ляллеманция, лекарственные растения. В два раза возросли площади, занятые овоще-бахчевыми культурами и картофелем, расширились участки садов, виноградников, чайного куста, цитрусовых. За годы пятилеток осуществлено большое ирригационное строительство, способствующее повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Существенные сдвиги произошли также в развитии и размещении животноводства. Количество скота в районе

на разных этапах его развития сильно менялось. В период гражданской войны и иностранной интервенции поголовье скота резко сократилось. К 1928—1929 гг. оно было восстановлено и по некоторым видам превысило довоенный уровень. В период коллективизации сельского хозяйства кулацким вредительством животноводству был снова нанесен большой урон. С завершением коллективизации животноводство было полностью восстановлено; выросли его поголовье и продуктивность.

Несмотря на большой ущерб, который понесло хозяйство Северного Кавказа во время Великой Отечественной войны, уже в первой послевоенной пятилетке удалось не только достичь довоенного уровня по ряду отраслей промышленности и сельского хозяйства, но и даже превысить его. В послевоенные пятилетки увеличилось значение этой части страны в производстве угля, нефти, черных и цветных металлов, цемента, сельскохозяйственных машин, паровых котлов, магистральных электровозов, продукции пищевой и легкой промышленности и сельскохозяйственных продуктов. Северный Кавказ стал крупнейшей в стране зерновой и животноводческой базой по заготовке высококачественной пшеницы и тонкой шерсти.

В целом по Северному Кавказу, как экономическому району европейской части СССР, около 65% продукции народного хозяйства дают отрасли промышленности и примерно 35% сельское хозяйство. Внутри этого обширного экономического района в зависимости от степени индустриального развития соотношение между промышленностью и сельским хозяйством характеризуется следующими данными (в %):

Области, края и республики	Всего	В том числе	
		промышленность	сельское хозяйство
Ростовская область	100	77,8	22,2
Каменская »	100	69,0	31,0
Краснодарский край	100	60,0	40,0
Ставропольский »	100	51,0	49,0
Кабардино-Балкарская АССР . . .	100	78,0	22,0
Чечено-Ингушская »	100	83,5	16,5
Северо-Осетинская »	100	80,5	19,5
Дагестанская »	100	57,0	43,0

Это соотношение определяется не только уровнем индустриального развития областей, краев и национальных автономий Северного Кавказа, но и интенсивностью сельскохозяйственного производства. Это видно на структуре народного хозяйства отдельных районов с высоко-развитым плодоводством и техническими культурами (Краснодарский край) и высокодоходным овцеводством (Ставропольский край).

Основными отраслями промышленности Северного Кавказа являются угольная, нефтяная, металлургическая, машиностроительная, электроэнергетическая, лесная, цементная, промышленность строительных материалов и разнообразные отрасли пищевкусовой и легкой промышленности.

Общая характеристика структуры промышленного производства по административным единицам, входящим в состав Северного Кавказа, видна из следующих данных (в %):

Области, края и республики	Отраслевая структура								
	теплоэнергетика	черная металлургия	машиностроение и металлообработка	химическая промышленность	производство строительных материалов	лесная и деревообрабатывающая пром.	легкая промышленность	пищевая промышленность	прочие отрасли
Каменская область .	56,6	3,8	9,5	5,6	3,8	1,9	3,8	15,0	—
Ростовская » .	0,9	5,3	36,6	1,8	2,7	3,6	10,7	20,6	17,8
Краснодарский край	5,7	—	11,4	1,6	4,9	9,8	10,6	53,6	2,4
Ставропольский »	2,2	—	8,7	2,2	2,2	4,4	37,0	41,5	1,8
Чечено-Ингушская АССР	64,0	—	6,7	4,5	2,3	2,3	4,5	15,7	—
Кабардино-Балкарская АССР	—	—	7,2	7,2	—	7,2	7,2	50,0	20,2
Северо-Осетинская АССР	4,9	—	4,9	—	4,9	9,5	14,6	33,2	28,0
Дагестанская АССР	6,3	—	18,7	—	6,3	6,3	12,4	50,0	—

Угольный бассейн Нижнего Дона — одна из важнейших топливно-энергетических баз СССР. Удобное положение восточного крыла Донбасса в транспортном отношении (железные дороги, Дон), а также большие запасы

антрацита благоприятствуют промышленному освоению этого бассейна. Добыча угля и антрацита на шахтах комбината «Ростовуголь», по данным 1955 г., составляет 6,2% всей добычи угля в стране. Из 532 шахт Донбасса в его восточном крыле находится 79¹. Отставание топливно-энергетической базы страны по сравнению с ростом других отраслей промышленности ставит перед Донецким бассейном задачу расширения угледобычи для удовлетворения потребностей Юга, Центра, Поволжья.

Северный Кавказ занимает третье место в стране по запасам нефти, сосредоточивая 4,3% общесоюзных запасов; из них на Краснодарский край приходится 2,4%, на Чечено-Ингушскую АССР 1,3% и на Северо-Осетинскую АССР 0,6%. Еще в 1940 г. нефтяная промышленность Северного Кавказа давала около 16% общесоюзной добычи нефти. И хотя после развития новых нефтяных районов (в Поволжье и на Урале) удельный вес Северного Кавказа несколько снизился (1955 г. 12,6%), тем не менее он и в настоящее время является одним из важнейших нефтяных районов страны. Ввод в эксплуатацию новых нефтеносных площадей в шестой пятилетке в Кубано-Черноморском и Грозненском нефтяных районах повысит роль Северного Кавказа в общесоюзной добыче нефти.

Бурение скважин, добыча, хранение и переработка нефти полностью механизированы. На базе нефтепереработки возникли новые отрасли химической промышленности. Все возрастающая потребность в энергетическом топливе и обнаружение в Ставрополье крупнейшего в СССР месторождения природного горючего газа вызвали развитие газовой промышленности. Природный газ послужит сырьем и для химического производства.

Удобное сочетание сырьевых и топливных баз (кирово-рожская руда, донецкий уголь и флюсовый известняк) благоприятствовало созданию на Нижнем Доне черной металлургии. В Центральном Кавказе развита цветная металлургия.

В последние годы удельный вес Северного Кавказа в цветной металлургии СССР несколько снизился в связи с большим ростом ее в азиатской части СССР. Но он и сей-

¹ Д. Г. О н и к а. Угольная промышленность СССР в шестой пятилетке, Углетехиздат, М., 1956.

час занимает видное место в производстве свинца и цинка.

Одной из главных отраслей промышленности района является машиностроение, в первую очередь сельскохозяйственное, а также металлообработка. Одна только Ростовская область перед войной давала более четверти всех сельскохозяйственных машин, производившихся в стране. Из других отраслей машиностроения выделяются транспортное машиностроение, станкостроение, котлостроение, производство оборудования для нефтяной и пищевой промышленности.

Северный Кавказ — важный источник снабжения нашей страны продовольственными товарами. Пищевкусовая промышленность здесь особенно широко развилась, базируясь на разнообразном сельскохозяйственном сырье. Район дает 23% производимого в стране масла, 20% консервов, 9% мяса, 4,6% рыбы (1955). Среди отраслей пищевкусовой промышленности выделяются маслособойная, мясо-молочная, консервная, винодельческая, рыбная, табачная, мукомольная, а легкой промышленности — текстильная, трикотажная, швейная и обувная.

Юг европейской части РСФСР — один из главных производителей строительных материалов. Производимый здесь цемент — 8,7% общесоюзного производства в 1955 г. — вывозится во многие районы СССР. Имеются многочисленные кирпично-черепичные и известковые заводы, предприятия по разработке местных строительных материалов. Район дает около 10,8% союзного производства шифера и 12,9% черепицы. Среди других отраслей промышленности следует выделить стекольное производство.

Запасы ценных лесов (особенно дубовых и буковых) в горных районах благоприятствуют развитию лесной промышленности. Энергетическое хозяйство базируется на водных и топливных ресурсах. Электроэнергетика не только тесно связана с промышленностью, но и с транспортом и сельским хозяйством. Строительство гидроэлектростанций на юге европейской части РСФСР обычно сочетается с ирригационными сооружениями.

Северный Кавказ — один из важнейших сельскохозяйственных районов страны — сосредоточивает 8,6% всех посевных площадей СССР и 14% РСФСР, а также более 22% всех посевов озимой пшеницы (от всей посевной

площади СССР), 20 % кукурузы, 22 % подсолнечника, около 30 % кенафа, около 15 % риса.

Северный Кавказ дает стране 17 % зерна, 61 % подсолнечника Российской Федерации, большое количество винограда, фруктов и, кроме того, 68 % всей заготавливаемой в стране тонкой шерсти.

Передовыми колхозами и совхозами Краснодарского и Ставропольского краев проделана значительная работа по селекции и семеноводству зерновых, технических и овощных культур. Достигнуты высокие показатели в урожайности зерновых и технических культур, в развитии животноводства. Однако на Северном Кавказе имеется еще немало отстающих хозяйств. Уровень сельского хозяйства различен не только в отдельных колхозах и совхозах, но и в отдельных областях со сходными природными условиями. Так, например, в 1953 г. колхозы Краснодарского края на каждые 100 га пашни, лугов и пастбищ получили зерна в 2,7 раза, молока в 2,5 раза, мяса на 40 % больше, чем колхозы Ростовской области. Во многих колхозах еще низки урожаи сельскохозяйственных культур, недостаточна продуктивность скота, отстает производство зернофуража и сочных кормов.

Решениями партии и правительства перед Северным Кавказом как одним из крупнейших зерновых районов страны поставлена задача увеличить производство зерна и прежде всего озимой пшеницы. В связи с этим за 1953—1955 гг. улучшена структура посевных площадей, увеличен удельный вес зерновых культур за счет сокращения в отдельных районах (с учетом их природных условий) посевов низкоурожайных многолетних трав, расширены посевы эффективной в местных условиях озимой пшеницы и кукурузы. Последняя культура дает огромные дополнительные сборы зерна. В некоторых районах Северного Кавказа может быть получено два урожая кукурузы в год, при условии если ее убирать в стадии молочно-восковой спелости. Большое значение имеет семеноводство кукурузы для снабжения семенами других районов страны.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Северный Кавказ обладает богатыми ресурсами для индустриального развития. Однако до революции эти ресурсы использовались слабо, район оставался по преиму-

шеству аграрным; промышленность в основном была представлена мелкими предприятиями с устаревшим оборудованием, с преобладанием ручного труда.

За годы социалистического строительства промышленность Северного Кавказа достигла высокого уровня развития. Ведущую роль заняли тяжелая индустрия — нефтяная и угольная промышленность, черная и цветная металлургия, машиностроение и другие отрасли. Однако важное значение сохраняют и отрасли легкой и пищевой промышленности. В процессе индустриализации Северного Кавказа существенно изменилась его промышленная география, основные черты которой в настоящее время определяются следующим. Большая часть промышленных центров расположена в зоне железной дороги Воронеж — Ростов — Баку, особенно в пределах от Миллерова до Ростова. Далее на восток промышленные центры более рассредоточены. Главнейшими из них здесь являются Тихорецк, Кропоткин, Армавир, Невинномысск, Минеральные Воды, Грозный, Махачкала и Дербент. Значительное количество промышленных пунктов находится в предгорной и приморской частях Северного Кавказа, где в промышленном отношении выделяются районы таких городов, как Новороссийск, Краснодар, Нефтегорск, Черкесск, Пятигорск, Буйнакск. В предгорной части Кабардино-Балкарской и Северо-Осетинской АССР находится вся лесная и лесобрабатывающая промышленность Северного Кавказа. В северо-восточной степной части района, пограничной с Поволжьем, промышленность развита гораздо меньше.

Нефтяная промышленность (добывающая и перерабатывающая) — одна из важнейших на Северном Кавказе. Добыча нефти сосредоточена в основном в трех районах: Грозненском, Кубано-Черноморском и Дагестанском, а ее переработка в Грозном, Краснодаре и Туапсе. Нефтеперегонные заводы Грозного находятся у места добычи нефти. Нефтепереработка же в Краснодаре и Туапсе базируется на майкопской нефти, которая передается по нефтепроводам Хадыженск — Краснодар и Хадыженск — Туапсе.

Большое значение имеют также нефтепровод Грозный — Махачкала и керосинопровод Армавир — Трудовая. Последний дает выход северокавказской нефтяной продукции на Украину.

Значительный рост нефтяной промышленности Северного Кавказа начался в конце XIX столетия, когда в число действующих нефтяных районов России вступил Грозный. На Кубани нефтедобыча начала возрастать лишь с 1909 г., после открытия первого майкопского нефтяного фонтана.

Первенство в развитии нефтяной промышленности принадлежит Грозненскому нефтяному району, который занимает бассейны рек Терека, Сунжи и территорию Кабардино-Сунженского хребта. Здесь имеются крупные месторождения нефти: Старо-Грозненское, Ново-Грозненское и Малгобек, все три в пределах Чечено-Ингушской АССР.

Промышленная эксплуатация грозненской нефти началась в 1896 г. и к 1914 г. увеличилась в десять раз. Насколько богаты были в прошлом нефтяные источники Грозненского района, можно судить по тому, что более 50% всей добычи (в 1913 г.) приходилось на фонтанную нефть. Старые промыслы к настоящему времени исчерпали запасы нефти, но открыты новые перспективные месторождения.

Еще в конце XVIII столетия в Грозненском нефтяном районе производилась кустарная добыча и переработка¹ нефти и только позже ее стали добывать из колодцев. В течение долгих лет добыча держалась на уровне около 70 т в год. Богатые месторождения нефти, а также проведение железной дороги через Грозный (1893) привлекли внимание крупных предпринимателей. В 1893 г. здесь была пробурена первая скважина и приступили к промышленной разработке нефти. Забили мощные фонтаны и началась присущая капиталистическому хозяйству спекуляция нефтью. Разработка «черного золота» велась хищнически, пласты обеднялись, а нефть вследствие недостатка транспорта и низких цен на рынке застаивалась в земляных амбарах. В 1898 г. удельный вес фонтанной добычи нефти снижается с 33,5 до 12,5%. За это время было введено канатное бурение и эксплуатация стала производиться желонкой. В 1913 г. началась разработка Ново-Грозненского нефтяного района. Добыча стала расти, достигнув в 1914 г. в одном лишь Старо-

¹ В 1823 г. в Моздоке на грозненской, вознесенской нефти начал работать керосиновый завод братьев Дубининых, первый не только в России, но и во всем мире.

Грозненском районе рекордной цифры 1439 тыс. т, т. е. в 10 раз больше, чем в 1893 г. Гражданская война и хищническая разработка нефти в предшествовавшее время привели промыслы в состояние такого развала, что в 1919 г. район не дал ни одной тонны нефти. Лишь с 1920 г. началась новая история грозненской нефтяной промышленности.

Уже с первых дней национализации промышленности нефтедобыча растет, первоначально за счет ввода в эксплуатацию старых скважин; с 1924 г. темп бурения резко возрастает и появляются новые скважины. К этому времени грозненская нефтепромышленность достигает довоенного уровня. Вскоре нефтепромыслы были полностью реконструированы: Канатное бурение почти на 75% было заменено вращательным, приводимым в движение электроэнергией. Кроме того, на всем пути от скважины до нефтеперегонного завода нефть была герметизирована, а это сильно повысило количество извлекаемых из нее легких фракций. Все скважины во время эксплуатации стали закрываться и газ сохранялся в недрах как движущая сила, выталкивающая нефть из пласта в скважину.

В 1930 г. добыча нефти уже в 3,5 раза превысила рекордную довоенную добычу (1914). Возросло значение Грозного в нефтяной промышленности СССР: уже в это время он давал 34% всей общесоюзной добычи нефти против 30,8% в 1927/28 г. и против 10—12% общероссийской добычи в довоенное время. Из эксплуатируемых промыслов главную роль стали играть новые промыслы, добыча в которых резко увеличивалась из года в год. Вместе с тем добыча на старых промыслах, несколько повысившаяся к 1927 г., с 1928 г. упала. В течение третьей пятилетки добыча на новых промыслах увеличилась почти в четыре раза, а на старых снизилась в два раза.

За последнее время разведочное бурение на старых промыслах подтвердило наличие богатых залежей нефти в западной части района и вскрыло мощные нефтяные песчаники. Перспективы развития нефтяной промышленности Северного Кавказа существенно улучшились. В Грозненском нефтяном районе введены в эксплуатацию новые крупные месторождения нефти (Горагорский, Малгобек, Адуюрт, Таймаз-Кала, Таш-Кала). Во многих из них, кроме нефти, обнаружены выходы горючего газа. Весьма перспективно месторождение в Ногайской степи.

Разведочное бурение Малгобека было начато еще в 1927 г. Однако промышленная разработка месторождения началась здесь лишь в 1934 г., после того как забил мощный фонтан легкой нефти. Теперь Малгобек соединен нефтепроводом с Грозным.

На небольшой территории Грозненского нефтяного района сосредоточены громадные запасы нефти, которая отличается высоким содержанием бензина и парафина, умеренным содержанием керосина. Грозненский бензин — один из лучших в Советском Союзе; он вывозится почти во все районы страны. Содержание бензина в грозненской нефти гораздо выше, чем в нефти других нефтяных районов страны. Это видно из следующих данных:

**Содержание бензина, лигроина, керосина и мазута
в 1 т нефти разных месторождений
(в кг)¹**

Наименование месторождений	Бензин	Лигроин	Керосин	Мазут
Баку (сураханская отборная нефть)	96,0	84,0	235,0	585,0
Грозный (нефть слабопарафинистая)	185,7	89,3	192,6	534,4
Сызрань (горизонт 1Б)	141,0	88,0	221,0	550,0
Ставрополь Куйбышевской обл. (горизонт Б)	82,0	67,0	208,0	634,0

Широкие геологические исследования на Северном Кавказе распространились как на предкавказские предгорные равнины, так и на побережье Каспийского моря (в Дагестанской АССР). В Краснодарском крае были обнаружены новые месторождения нефти: гора Асфальтовая, гора Кабардинская, балка Широкая и т. д. В этот же период выявлены новые нефтяные горизонты старых нефтепромыслов: Нефтяно-Ширванского, Хадыженского. В результате этого добыча нефти в 1938 г. превысила добычу 1934 г. более чем в два раза. Результаты бурения скважин горы Асфальтовой и других месторождений подтвердили богатую газонефтеносность отложений майкопской свиты.

¹ В. Васильев и Ю. Притула. Второе Баку, Куйбышев, 1939, стр. 51.

Месторождения нефти в Краснодарском крае имеются, кроме того, в новом крупном по добыче и запасам Приазовском нефтяном районе. Добыча нефти в Краснодарском крае в настоящее время производится в широких масштабах и имеет большие перспективы развития.

Дагестанские месторождения являются продолжением Бакинского нефтеносного района; нефть в них отличается высокими качествами. Эксплуатируются месторождения Избербаш, Ачи-Су, Каякент, находящиеся между Дербентом и Махачкалой. Избербаш дал промышленную нефть с мощными газовыми фонтанами еще в 1936 г., а в 1937 г. было добыто уже свыше 150 тыс. т нефти. Нефть обнаружена и в самой столице Дагестана — Махачкале. Окраина города, лежащая у подножья гор, усеяна нефтяными вышками. Нефть добывается и со дна Каспийского моря способом наклонного бурения.

За годы пятилеток произошла полная техническая реконструкция всего нефтяного хозяйства Северного Кавказа. Ударный способ проходки, устаревший, медленный и опасный, был заменен современным вращательным бурением, в связи с чем скорость проходки возросла в 20—30 раз. Применяется новый метод двуствольного бурения, разработанный нефтяниками Дагестана. Внедрены при нефтедобыче глубокие насосы взамен желонки, что сократило расходы по добыче, уменьшило потери нефти при извлечении ее из недр. Паровые машины заменены электродвигателями. Около половины действующих скважин оборудованы вставными и манжетными насосами, более совершенными и экономически выгодными. Применяется метод вторичной эксплуатации (путем нагнетания воды или газа в пласт). Вместо открытых хранилищ нефти сооружены закрытые резервуары, из которых она направляется в нефтепроводы. Благодаря этому сохраняется большое количество нефти и не пропадают содержащиеся в нефти светлые компоненты, улетучивающиеся при открытом хранении.

Реконструированы и нефтеперегонные заводы, некоторые созданы заново. Это мощные предприятия, оборудованные современной нефтяной техникой. Улучшение техники производства увеличило отбор светлых нефтепродуктов (бензина, лигроина, керосина). Так, в 1913 г. в Грозненской нефтяной промышленности отбиралось 24,4 % светлых нефтепродуктов, а теперь более 60 %. Вме-

сте с тем крекинг-установки позволили получать новые продукты: ценные масла, парафин, высококачественный бензин. Для очистки грозненской нефти применяется грузинский гумбрин (флориidinовая отбеливающая глина). Однако залежи отбеливающих глин вблизи Нальчика делают целесообразным их использование взамен грузинских глин.

Газовая промышленность. Газовая промышленность в ближайшие годы будет иметь важное значение в хозяйстве края.

Крупнейшие месторождения горючих газов находятся в районе Ставрополя и в Приазовье. Природные газы распространены и в нефтеносных районах (Кубань, Грозный, Дагестан). Газ — высококалорийное топливо. По теплотворной способности он почти в полтора раза выше хороших углей и втрое выше торфа. Газ добывается в большом количестве в районе Ставрополя и в меньшей степени в Прикубанье и на Каспийском побережье (Дагестанские Огни). Газопровод продолжен от Пелагиады до Ставрополя. Вступил в строй газопровод Ставрополь — Москва, при помощи которого будут газифицированы Ростов, Таганрог, Новочеркасск, Красный Сулин и другие города Северного Кавказа. В шестой пятилетке начнется строительство газопровода Грозный — Тбилиси. Близость мощных месторождений ставропольского газа к другим промышленным центрам позволяет провести в ближайшее время газопровод Ставрополь — Минеральные Воды — Нальчик — Орджоникидзе для газификации этих городов и развития отраслей производства, использующих газ для технологических целей. Сооружаются газопроводы на Кубани (на базе местных месторождений газа). В ближайшее время закончится строительство газопровода Анастасиевская — Новороссийск протяженностью в 70 км. Цементные заводы Новороссийска, сжигающие ежедневно свыше 2000 т угля, получают экономичное топливо. Газ может покрыть значительную потребность Северного Кавказа в энергетических ресурсах.

В связи с развитием нефтяной и газовой промышленности возникла необходимость промышленного использования продуктов их переработки. Природные газы служат не только дешевым видом топлива, но и ценным сырьем для многих продуктов органического синтеза. В сжиженном виде природный газ используется как за-

менитель бензина для двигателей внутреннего сгорания. В последнее время ставропольский газ широко применяется для снабжения горючим автомобильного транспорта.

Природный газ может служить также сырьем для производства минеральных удобрений, синтетического каучука и сажи. В шестой пятилетке будут сооружены: заводы пластмасс, сажевые заводы в Невинномыске. В настоящее время перерабатываются главным образом отходы нефтяной промышленности. Грозненский химический комбинат выпускает парафиновые свечи, щелок, купорос, чернила, кабельную массу и другую продукцию. Развитие нефтяной промышленности повлекло за собой возникновение обслуживающих ее отраслей, прежде всего нефтяного машиностроения.

Угольная промышленность. Уголь на Северном Кавказе добывается в следующих районах:

1) В междуречье Дона и Северского Донца (Каменская область).

2) В бассейне верхней Кубани (Ставропольский край).

3) В бассейне р. Баксана (Кабардино-Балкарская АССР).

4) В предгорьях южного и центрального Дагестана.

Наиболее крупным является первый район, представляющий собой восточное крыло Донбасса в пределах Каменской области.

Уголь в пределах Нижнего Дона известен еще с середины XVIII в., но его широкая промышленная разработка началась лишь в 80-х годах XIX в. в связи с постройкой металлургических заводов на юге России и сооружением железных дорог, прошедших через Нижний Дон. До Великой Отечественной войны угольные месторождения излучины Дона сосредоточивали около трети запасов угля Донбасса; их удельный вес в общей угледобыче Донбасса составлял 11%.

Теперь этот угольный район благодаря открытию новых месторождений является одним из важнейших составных частей Большого Донбасса, простирающегося на восток до Сальских степей. В пределах восточного крыла Донбасса выделяются три наиболее крупных узла угледобычи: Шахтинский, Замгаловский и Белокалитвенский.

По качеству ведущее место занимают антрациты (свыше 81%), являющиеся исключительно ценным энергетическим сырьем. Особую ценность этот уголь приобрел после освоения производства термо-антрацитового топлива, заменяющего кокс в металлургии. Как сырье термо-антрацит широко применяется в электродной промышленности. Месторождения антрацита сосредоточены в юго-западной части Каменской области, у ее границ с УССР и Ростовской областью. Здесь залегает более 20% всех антрацитов и полуантрацитов Европы.

В правобережной зоне бассейна Северского Донца преобладают тощие и курные угли, в том числе хорошо коксующиеся марки «К» и «ПЖ». В Каменской области насчитывается около 200 угольных пластов, большинство из которых имеет незначительную мощность (менее 0,5 м). Только 10—20% общего количества пластов имеют мощность от 0,5 до 1,2 м. Совсем редко встречаются пласты до 2 м. Большую часть угля дают теперь новые, полностью механизированные, мощные шахты-гиганты, на долю которых приходится около 30% общего количества шахт.

В последние годы открыты новые месторождения угля в районе Волго-Донского судоходного канала и в пределах мощного приазовского индустриального узла; это имеет огромное народнохозяйственное значение для Северного Кавказа.

Электроэнергетика. В индустриализации Северного Кавказа важную роль сыграло создание крупной электроэнергетической базы: тепло- и гидроэлектростанций, объединенных в энергосистемы (Ростовская, Краснодарская, Орджоникидзе-Грозненская, Баксано-Минераловодская и др.).

Огромные ресурсы водной энергии Северного Кавказа были поставлены на службу народному хозяйству лишь в годы советской власти. Так, в плане ГОЭЛРО указывалось, что Кавказ находится в совершенно исключительных благоприятных условиях, обладая в изобилии топливом в виде нефти и каменного угля и громадными силами горных рек и озер. План электрификации намечал строительство на Северном Кавказе целого ряда гидроэлектрических и тепловых станций. До Великой Октябрьской революции на Северном Кавказе не было ни одной крупной гидроэлектростанции. В годы пятилеток из наиболее зна-

чительных были построены ГЭС: Баксанская, дающая энергию электрифицированной железной дороге Минеральные Воды — Кисловодск, г. Нальчику и всей Минераловодской группе курортов; Гизельдонская, обеспечивающая ток Садонский свинцовый рудник и г. Орджоникидзе; Орджоникидзевская на Тереке, снабжающая энергией промышленность г. Орджоникидзе; Гергебильская в Дагестане, дающая энергию Махачкале; Майкопская на р. Белой и т. д. В 1952 г. была пущена Цимлянская ГЭС мощностью 164 тыс. квт.

Из тепловых электростанций наиболее значительными являются: Грозненская (на нефти), Ростовская, Шахтинская и Таганрогская (все на угле), Краснодарская (на природном газе), Новороссийская (на угле и газе), Афипская (на газе), Кисловодская (на нефти).

В перспективе развития энергетического хозяйства на Северном Кавказе предусматривается строительство новых гидроэлектростанций на Кубани, Белой, Тереке и др. Будут значительно расширены Краснодарская, Баксано-Минераловодская и Орджоникидзе-Грозненская энергетические системы. В настоящее время строится крупная Чирюртовская ГЭС на Сулаке в Дагестане. В плане шестой пятилетки намечается сооружение целого ряда средних по мощности ГЭС на реках Северного Кавказа.

Большую роль будет играть проектируемая мощная Дарьяльская ГЭС на Тереке у селения Казбеги; строительство этой станции намечалось еще в плане ГОЭЛРО. Регулирование стока Терека при помощи крупного водохранилища Дарьяльской ГЭС позволило бы компенсировать недостаток энергии гидроэлектрических станций Центрального Кавказа зимой, облегчив в этот период нагрузку Грозненской ТЭЦ. Дарьяльская ГЭС снабдила бы электроэнергией промышленность и сельское хозяйство горных районов Северного Кавказа. Для снабжения сельского хозяйства Северного Кавказа электроэнергией созданы колхозные гидроэлектростанции: в Ставропольском крае построена крупнейшая в стране сельская электростанция — Новотроицкая ГЭС, мощностью 3680 квт. Она расположена у Новотроицкого водохранилища Кубань-Егорлыкской оросительной системы. Отсюда энергия передается колхозам и МТС по высоковольтным линиям, что является первым опытом в сельскохозяйственной

энергетике. Колхозные электростанции построены и на других оросительных каналах и малых реках.

Черная и цветная металлургия. Черная металлургия и цветная на Северном Кавказе возникли во второй половине XIX столетия и резко обособились в двух районах: черная металлургия — в западной части Нижнего Дона, цветная — на юге Северо-Осетинской АССР.

Заводы черной металлургии Сулинский (1869) и Таганрогский (1894) были построены с ориентацией на каменный уголь Донбасса, криворожскую и керченскую руды. Оба завода имели полный металлургический цикл, но их производственная мощность была крайне незначительна. В 1913 г. оба предприятия давали продукции на 35 млн. руб. в год (в неизменных ценах 1926/27 г.). Кроме этих крупных металлургических заводов, имелись мелкие чугунолитейные: Таганрогский, Сулинский и Цимлянский.

Возникновению и развитию черной металлургии в Приазовье способствовали: выгодное сочетание железной руды с минеральным топливом, широкий размах железнодорожного строительства во второй половине XIX в., возможность большего технического оснащения предприятий в условиях отсутствия крепостнических отношений.

В годы советской власти заводы черной металлургии были коренным образом реконструированы, а Таганрогский завод по существу был выстроен заново. К началу Великой Отечественной войны выпуск продукции этих заводов увеличился почти в четыре раза по сравнению с 1913 г. Однако значительная примесь серы в донецком угле несколько затрудняет производство высококачественного металла. Кроме того, в Приазовье ограничены возможности промышленного использования воды и приходится завозить флюсы из соседних районов УССР.

В настоящее время Таганрогский завод выпускает мартеновскую сталь, сварные и цельнотянутые трубы, вагонные бандажи, листопрокат. Сулинский завод дает стране квалифицированные виды проката (телефонную проволоку, гаечное железо, катанку для производства гвоздей и т. д.). Продукция этих заводов находит широкий сбыт не только в пределах Северного Кавказа, но и в других районах СССР. Цельнотянутые трубы Таганрогского завода более прочны, чем обычные сварные. Они используются в нефтяной промышленности для сверхглу-

бокого бурения. Гвоздильные заводы юга европейской части СССР и других районов Советского Союза используют катанку Сулинского завода. Развитие машиностроения в Приазовье способствует увеличению выпуска стали за счет использования отходов металла с машиностроительных заводов.

Более сложный путь развития прошла цветная металлургия Северного Кавказа. О залежах серебро-свинцовой и цинковой руд на юге Северной Осетии знали очень давно, но только в 1853 г. был построен примитивный Алагирской завод по выплавке серебра и свинца. Содержавшийся же в больших количествах в руде цинк шел в отвал. В то же время Россия ввозила цинк из-за границы. В 1896 г. бельгийское акционерное общество «Алагир» получило право на постройку цинкового завода во Владикавказе, а серебро-свинцовый Алагирский завод был ликвидирован (1897).

В Северной Осетии известно много залежей полиметаллических руд. Только в бассейне р. Ардона и в Дигорском ущелье насчитывается более 70 месторождений, где обнаружены залежи цветных металлов. Основной рудной базой Орджоникидзевского завода являются Садонское, Буронское и Згидское месторождения. Кроме того, в настоящее время уже достаточно изучены Холстинское, Мизурское, Донифарское, Фаснальское месторождения. Цветные металлы добываются также в Ставропольском крае и в Кабардино-Балкарской АССР.

Цинк на Северном Кавказе получают двумя способами: пирометаллургическим и электролитным. Наиболее перспективным является второй способ, так как он требует мало топлива и базируется на электрической энергии. Добыча руд цветных металлов, как и железных руд, ведется при механизации шахтного производства (отбивка, откатка руды, погрузо-разгрузочные работы и т. д.). Перед Великой Отечественной войной добыча руды по сравнению с 1913 г. увеличилась в 12 раз. Однако свинцово-цинковые рудники не в состоянии обеспечить потребности в руде большого завода «Электроцинк». Поэтому значительную часть концентратов приходится завозить с Алтая, хотя в горах Центрального Кавказа можно добывать руды гораздо больше, чем могут перерабатывать, например, такие предприятия, как металлургический завод в Орджоникидзе. Многие месторождения

совсем не разрабатываются из-за трудностей транспортировки руды. Решение транспортной проблемы является важным условием дальнейшего роста добычи полиметаллических руд и полного обеспечения металлургических заводов собственным сырьем.

Машиностроение и металлообработка. Машиностроение и металлообработка имеются почти во всех городах и рабочих поселках Северного Кавказа. Однако ведущие машиностроительные предприятия сосредоточены лишь в трех узлах: в Приазовье, на западе и в центре Северного Кавказа (Новороссийск, Краснодар, Тихорецк, Ставрополь, Армавир и Туапсе) и в Прикаспии. Профилирующими отраслями машиностроения Северного Кавказа являются: производство сельскохозяйственных машин, транспортное машиностроение и производство оборудования для нефтяной и энергетической промышленности. В небольшой степени развито производство оборудования для пищевкусовой промышленности. Специализация машиностроительных заводов и их размещение тесно связаны с общим направлением хозяйства соответствующих районов и перспективами их комплексного развития.

Крупнейшие машиностроительные заводы Северного Кавказа сосредоточены в приазовской части района, которая занимает особо выгодное географическое положение между южной угольно-металлургической базой Советского Союза (Донбасс — Кривой Рог — Керчь) и такими крупными промышленными и сельскохозяйственными районами, как Предкавказье, Нижнее Поволжье и Черноземный Центр. Кроме близости к важнейшим поставщикам сырья и потребителям готовой продукции, эта часть Северного Кавказа расположена в зоне важнейших железнодорожных магистралей и Волго-Донской судоходной артерии, а также тесно связана с морем.

До революции на Северном Кавказе был только один Аксайский завод сельскохозяйственного машиностроения, выпускавший конный сельскохозяйственный инвентарь. В условиях социалистического сельского хозяйства этот завод даже после реконструкции не мог удовлетворить возросший спрос на сельскохозяйственные машины.

Поэтому в 1930 г. на окраине Ростова был построен новый, крупнейший в мире завод сельскохозяйственных машин «Ростсельмаш». Перед Великой Отечественной

войной завод давал около 25% всех сельскохозяйственных машин, выпускавшихся в СССР. Сейчас он выпускает комбайны, многокорпусные тракторные плуги, широкозахватные сенокосилки и другие машины. В 1956 г. начато производство комбайнов С-8 более совершенных, чем выпускавшиеся раньше С-6. С постройкой этого завода, а также нескольких заводов сельскохозяйственного машиностроения Северный Кавказ превратился в крупного поставщика сельскохозяйственных машин.

Заводы сельскохозяйственного машиностроения сконцентрированы в районе Нижнего Дона и Приазовье; к ним относятся: «Ростсельмаш», «Красный Аксай», заводы «Союзреммаштреста» и тракторных деталей в Ростове-на-Дону, завод самоходных комбайнов в Таганроге, завод сельскохозяйственных машин в Каменске, завод сельскохозяйственного инвентаря в Азове, ремонтно-механический в новом городе Зерновом и др.

В центральной части Северного Кавказа сельскохозяйственное машиностроение развито значительно слабее. В Краснодаре, Армавире и Новороссийске производятся запасные части к сельскохозяйственным машинам, тракторам, в Черкесске на заводе «Молот» преимущественно ремонтируют различный сельскохозяйственный инвентарь. В восточном Предкавказье производство сельскохозяйственных машин практически отсутствует.

До революции Северный Кавказ был районом развитого товарного сельского хозяйства и крупной горнозаводской промышленности, но связи между этими отраслями не было: они развивались изолированно друг от друга. Создание сельскохозяйственного машиностроения (Ростов, Таганрог, Каменск-Шахтинский) способствовало тому, что заводы сельскохозяйственного машиностроения стали получать сырье и материалы с соседних предприятий: металл из Таганрогского и Сулинского, а уголь и электроэнергию из Шахтинского промышленного узла, горючее для двигателей из нефтяных районов Предкавказья и т. д. Основную часть своей продукции эти заводы в свою очередь направляют в ближайшие сельские районы Дона и Кубани и в отдаленные районы страны.

Большой удельный вес в машиностроении Северного Кавказа занимает транспортное машиностроение — железнодорожное, морское и речное.

Железнодорожные мастерские, паровозоремонтные и вагоноремонтные заводы расположены в узловых центрах Северного Кавказа: Ростове, Каменске-Шахтинском, Краснодаре, Новороссийске, Тихорецке, Орджоникидзе. В Новочеркасске создан локомотивный завод, выпускающий электровозы.

Судостроение и ремонт судов связаны с развитием речного судоходства на Дону и Кубани, а также морского судоходства в окружающих морях. Речной транспорт обслуживается Ростовским судостроительным заводом «Красный Дон», производящим цельнометаллические баржи большой грузоподъемности и другие суда, и судоремонтными заводами в Таганроге и Краснодаре.

Открытие Волго-Донского канала резко улучшило условия доставки качественной древесины, необходимой для судостроительного производства. Крупными центрами морского судостроения и судоремонта являются: Таганрог, Новороссийск и Туапсе.

Важной отраслью машиностроения Северного Кавказа является производство оборудования для нефтяной промышленности. Оно сосредоточено как в районах добычи и переработки нефти, так и в транспортных узлах (Грозный, Краснодар, Армавир, Туапсе, Нальчик). Наряду с этими отраслями появились отдельные предприятия специализированного машиностроения и станкостроения. Они в своем размещении ориентированы главным образом на квалифицированные кадры.

В Таганроге, например, находится крупнейший завод «Красный котельщик», производящий различные котлы высокого давления, механические топки для пылевидного горючего, краны к котлам, детали листопрокатных станов и прочие сложные машины¹. Энергетическое машиностроение связано с производством котлов высокого давления, гидротурбин различной мощности, в том числе и микротурбин для колхозных электростанций. Здесь следует отметить Таганрогский завод котлостроения и другие предприятия энергетического машиностроения.

¹ Перед Великой Отечественной войной крупнейшими заводами котлостроения в стране были: таганрогский завод, который давал до 30% всех выпускавшихся котлов, и два ленинградских завода.

До революции на Северном Кавказе совершенно не было станкостроения. Теперь в Краснодаре выпускаются сложные карусельные станки, а в Новочеркасске револьверные станки. Станки конструируются в Майкопе и Таганроге. В Краснодаре и в Армавире изготавливаются измерительные приборы. Завод «Молот» в г. Ейске выпускает печатные типографские станки. В послевоенные годы в Ростове построены: завод шарикоподшипников, завод швейных машин и завод по производству машин для пищевой промышленности.

Однако Северный Кавказ отстает еще по многим видам машиностроения. Так, отставание наблюдается в производстве генераторов, трансформаторов, аккумуляторов, высоковольтной аппаратуры, электроламп и т. д. Слабо развито машиностроение для консервной и мясомолочной и других отраслей пищевкусовой промышленности.

Пищевкусовая промышленность. Фабрики и заводы по переработке продуктов сельского хозяйства, а также мельницы, крупорушки, маслобойки, спирто-водочные заводы появились на Северном Кавказе в конце XIX и в начале XX в. в связи с быстрым ростом товарного сельского хозяйства. Но все предприятия, как правило, были слабо оснащены техникой.

В годы советской власти созданы крупные высокомеханизированные предприятия по переработке продуктов зернового хозяйства, животного сырья, садово-огородных культур, винограда, лесных плодов и ягод, выросли рыбные промыслы, появились рыбоперерабатывающие заводы и комбинаты.

В пищевую промышленность Северного Кавказа входит несколько тысяч различных предприятий, в том числе более 500 крупных фабрик и заводов, охватывающих свыше 25 отраслей. По степени насыщенности различными предприятиями пищевой промышленности на первом месте стоит Краснодарский край, затем Ростовская область и Ставропольский край.

Ведущее место по количеству предприятий занимает переработка зерна (мельницы, хлебозаводы, макаронные и кондитерские фабрики, крахмало-паточные, пивоваренные, спирто-ликеро-водочные заводы). К этой категории предприятий относится около 40% всех крупных фабрик и заводов, большая часть которых сосредоточена

в главных индустриальных центрах, в железнодорожных узлах и портовых городах. Крупнейшие мукомольные предприятия расположены в Новороссийске, в Ростове, в бассейне Кубани и в зоне главной железнодорожной магистрали на отрезке от Невинномысска до Грозного, т. е. сконцентрированы главным образом в крупных центрах потребления, где имеются благоприятные условия для комбинирования мукомольных мельниц с хлебозаводами, макаронными и кондитерскими фабриками.

На Северном Кавказе более 100 крупных хлебозаводов, шесть макаронных и шесть кондитерских фабрик. Самые большие кондитерские фабрики имеются в Нальчике, Грозном и Ростове, а в макаронной промышленности резко выделяется Ростовская и Краснодарская фабрики, рассчитанные на выпуск свыше 50 тонн макаронных изделий в сутки. На местном сырье работают также более 50 спирто-ликеро-водочных и пивоваренных заводов.

Вся крахмало-паточная промышленность сосредоточена в Северо-Осетинской и Кабардино-Балкарской АССР. В Северной Осетии работают Беслановский майсовый комбинат, два крахмало-паточных завода в Орджоникидзе и Дарг-Кохе. В Кабардино-Балкарии имеется один крахмало-паточный завод. Он находится в станице Александровской.

Северный Кавказ — важнейший район РСФСР, где развито производство виноградных вин, советского шампанского и коньяков. Основные ареалы виноградарства и виноделия: побережье Черного моря от Анапы до Геленджика в Краснодарском крае, Минераловодский, Буденновский и Левокумский административные районы Ставропольского края, правобережная часть низовьев Дона, а также новые районы Задонья, Кизлярский и Дербентский районы в Дагестанской АССР. В западной части Северного Кавказа производятся марочные столовые вина, в Краснодарском крае советское шампанское, в Ростовской области высококачественные сухие вина и игристое «цимлянское». Крупнейшим центром производства виноградных вин является винодельческий комбинат Абрау-Дюрсо, расположенный между Анапой и Новороссийском на берегу Черного моря. Окружающие склоны гор покрыты виноградниками, у подножья гор расположились заводы. Комбинат вырабатывает красные и белые столовые вина, а также советское шампанское.

В центральной и особенно в восточной части Северного Кавказа, наряду с производством столовых виноградных вин, следует отметить производство десертных вин и коньяков. Это связано с распространением в этих засушливых районах особых сортов винограда. В центральной и восточной части Северного Кавказа расположены Дербентский, Кизлярский, Прасковейский и Грозненский винные заводы. Город Кизляр — крупный центр коньячного производства.

Консервная и плодоовощная промышленность зародилась еще в середине прошлого века. Два первых консервных завода в России были построены в 1857 г. в Таганроге и Ростове. В годы второй пятилетки вступил в строй второй по мощности комбинат в СССР в станице Крымской Краснодарского края.

Больше половины всех крупных консервных заводов Северного Кавказа производят из местного сырья джем, повидло, овощные консервы, томатные, мясные, мясорастительные и сало-бобовые консервы. Ейский, Ростовский, Аксайский заводы у Азовского моря и Дербентский завод у Каспийского моря вырабатывают много рыбных консервов. В Темрюке построен мощный специализированный рыбоконсервный комбинат.

Маслобойная промышленность сосредоточена преимущественно на юго-востоке Краснодарского и на западе Ставропольского краев, где находится 21 крупный завод из общего количества 26 заводов¹. Заводы размещены в зоне, где растет подсолнечник, который является глав-



Первичная обработка винограда на Цимлянском винном заводе

¹ До революции Северный Кавказ был самым мощным маслобойным районом России. Это значение он сохранил и ныне.

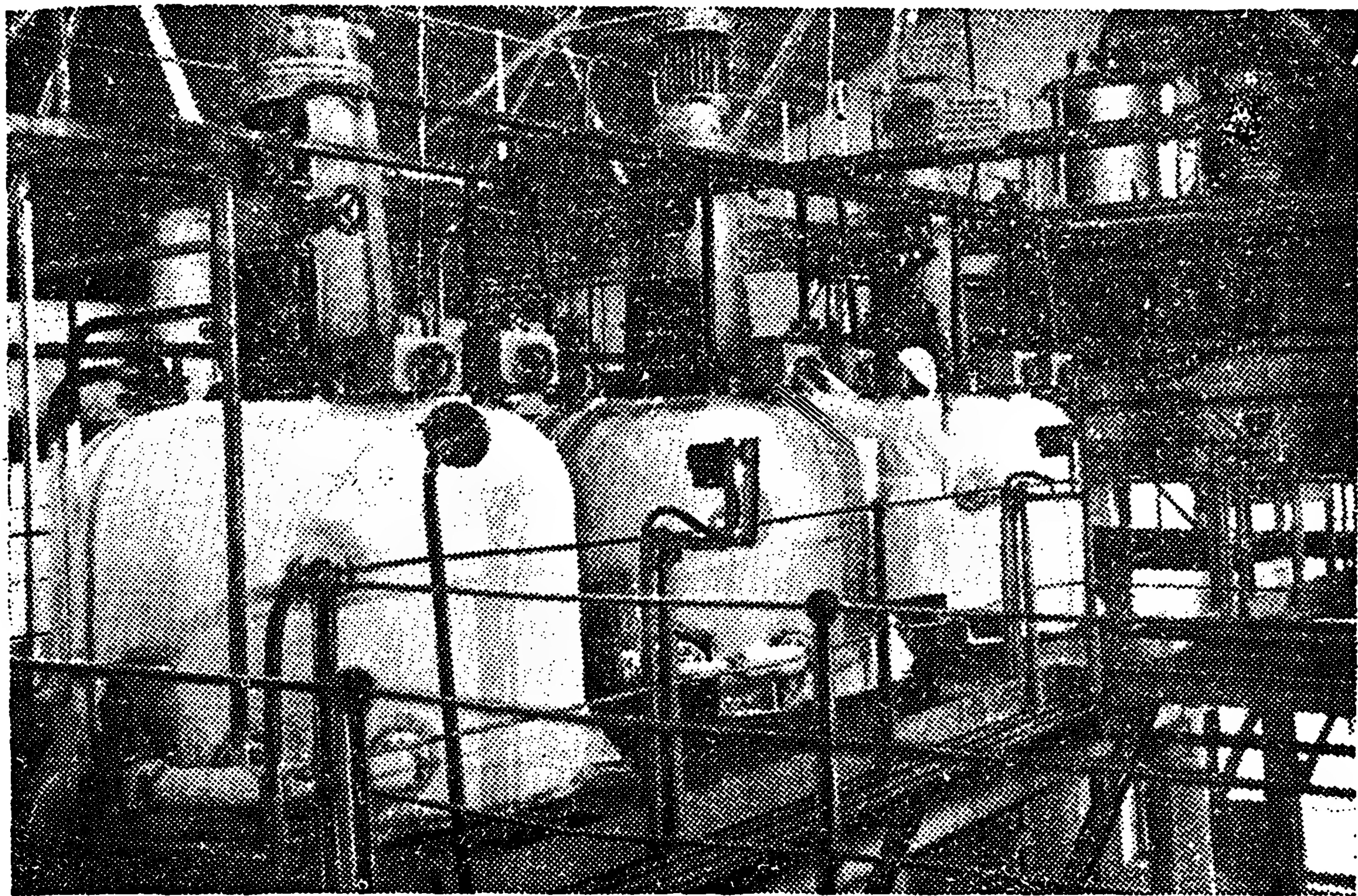
ным сырьем. Мощные предприятия — Краснодарский, Армавирский, Кропоткинский, Лабинский и Ростовский маслозаводы — перерабатывают каждый от 250 до 380 т маслосемян в сутки.

Значительная часть вырабатываемого на Северном Кавказе растительного масла, помимо непосредственного потребления населением, поступает на маргариновые, консервные и хлебопекарные предприятия. В Краснодаре находится крупнейшее в СССР предприятие маргариновой промышленности — комбинат «Главмаргарин», состоящий из нескольких заводов. Другой маргариновый завод расположен в Ростове.

Мясо-молочная промышленность Северного Кавказа, насчитывающая более 80 крупных мясокомбинатов, птицекомбинатов и молокозаводов, была создана в основном в течение довоенных пятилеток. 34 мясокомбината вырабатывают мясо, колбасные изделия, мясные консервы, сухие корма, альбумин и другие мясопродукты. 20 мясокомбинатов имеют морозильные камеры и холодильники. В особенно большой степени применяется охлаждение на Ростовском, Нальчикском, Краснодарском, Армавирском и Сочинском мясокомбинатах. Географическое размещение мясокомбинатов в общем соответствует размещению городов. Около 90% предприятий находится в Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях. Там же сконцентрированы почти все птицекомбинаты и предприятия молочной промышленности¹.

Размещение мясо-молочной промышленности хорошо согласуется с ее сырьевой базой. Западная и центральная части Северного Кавказа являются районами продуктивного животноводства, опирающегося на естественные кормовые ресурсы, на корм в виде отходов отраслей пищевой промышленности и на развитое зерновое хозяйство. Дальнейшие перспективы мясо-молочной промышленности Северного Кавказа, пострадавшей в годы оккупации, тесно связаны с увеличением поголовья и продуктивности скота и птицы и со строительством новых предприятий.

¹ Из 23 птицекомбинатов 22 находятся в Ростовской области, в Краснодарском и Ставропольском краях. На Северном Кавказе создано более 20 городских и около 470 районных молокозаводов.



Масложировой комбинат в Ростове-на-Дону

Северный Кавказ омывается водами трех морей, что создает условия для развития рыболовства и переработки рыбы. Однако до революции рыбная промышленность стояла на низком техническом уровне. В 1952 г. на Северном Кавказе действовало около 70 рыбозаводов, в том числе около 40 заводов союзного значения. 12 крупных вспомогательных предприятий обслуживали рыбную промышленность (бондарные заводы, специализированные леспромхозы, рыбные порты и базы, судоремонтные мастерские и т. д.).

Рыбообрабатывающая промышленность размещена вблизи сырьевой базы: на побережье Каспийского, Азовского и Черного морей. Самый крупный центр рыбной промышленности на Каспии — г. Махачкала, где сосредоточены несколько рыбозаводов, холодильник, консервный завод, рыбокоптильный комбинат, жирозавод и вспомогательные предприятия.

В годы советской власти возросла роль Азовского моря. В нем повсеместно вылавливается частиковая рыба, в Таганрогском заливе красная рыба, а в Керченском проливе главным образом хамса и сельдь. На Азовском побережье работают 10 крупных предприятий рыбообра-

батывающей промышленности (на Каспийском побережье 29 и на Черноморском 6). На долю Азовского моря приходилось более половины продукции рыбной промышленности всех трех бассейнов. В последние годы удельный вес Азовского бассейна в улове и переработке рыбы снизился.

Рыбообрабатывающая промышленность на Черном море размещена по побережью между Анапой и Адлером. Особенно выделяется Новороссийск, который до 1949 г. был единственным центром крупной рыбообработки. Первый рыбозавод на Черноморском побережье был создан в 1932 г. В 1936 г. вступил в строй большой холодильник. Оба предприятия размещались в Новороссийске. После войны в 1949—1951 гг. были сданы в эксплуатацию Анапский, Геленджикский, Туапсинский и Адлерский рыбозаводы и Новороссийский рыбопорт.

В составе пищевкусовой промышленности Северного Кавказа имеются такие производства, как табачное, сахарное, витаминное, чайное и парфюмерное. Табак и сахар производились еще до революции. Ростовская табачная фабрика была создана в 1857 г. В годы пятилеток фабрика подверглась значительной реконструкции и в 1950 г. выпускала 6 млрд. шт. папирос в год. Табачные фабрики работают также в Краснодаре и Армавире. В Краснодаре, Майкопе и Сочи возникла новая отрасль пищевой промышленности — табачно-ферментационная. Табачная промышленность Северного Кавказа обслуживается Ростовской бумажной фабрикой (мощность 14 тыс. т бумаги в год).

До революции на территории Северного Кавказа был один сахарный завод на ст. Гулькевичи (Краснодарский край). В советское время недалеко от него, в станице Кореновской, создан новый большой сахарный завод. Заново созданы промышленность по переработке эфиромасличных культур (с. Натырбово в Адыгейской автономной области, Вознесенская, Усть-Лабинская, Попутная, Хоста), выпускающие эфирные масла, полуфабрикаты для парфюмерной промышленности и чайная промышленность, работающая на местном сырье (Дагомыс, Адлер).

Легкая промышленность. Из отраслей легкой промышленности на Северном Кавказе следует выделить кожевенно-обувную, текстильную, прядильно-трикотажную, швейную, пуговичную, обработку лубяного волокна,

шерсти и др. Наиболее развита легкая промышленность в Ростовской области. В 1926 г. в Ростове построена обувная фабрика, занимающая сейчас третье место в Советском Союзе по количеству выпускаемой обуви. Кожевенно-обувное производство и выделка кож развито также в Таганроге, Азове, Краснодаре, Ставрополе, Нальчике, Грозном, Дербенте. Краснодарский камвольно-суконный комбинат выпускает тонкое сукно, костюмное трико, мягкий драп и другие шерстяные ткани. Хлопчатобумажная фабрика имеется в Махачкале, ватная в Армавире.

Разведение овец в центральной и восточной частях Северного Кавказа обуславливает развитие первичной обработки шерсти, валяльно-войлочное производство, изготовление бурок, шерстопрядение. Созданный после войны в Каменске-Шахтинском комбинат штапельного волокна обеспечивает текстильные фабрики страны волокном, которое идет на производство высококачественных костюмных тканей. Имеются чулочные (в Ростове, Азове) и трикотажные фабрики (в Ростове, Нальчике, Краснодаре). Предприятия, использующие в качестве сырья шерсть, в большинстве входят в местную кооперативную промышленность. Они выросли из исторически сложившихся в разных районах Предкавказья национальных кустарных промыслов (изготовление кавказских бурок, шерстяная и валяльно-войлочная промышленность). В Невинномысске находится шерстомоечная фабрика — одна из крупнейших в Советском Союзе. В предгорной зоне Северного Кавказа, где сосредоточены посевы южной конопли, кенафа, возникла промышленность по обработке этих культур (Чечено-Ингушская и Кабардино-Балкарская АССР). В Краснодарском крае имеется 15 предприятий первичной обработки новолубяных культур. В крупных городах сосредоточены швейные фабрики.

Промышленность строительных материалов и добыча нерудных ископаемых. Добыча и обработка нерудных ископаемых на Северном Кавказе размещена крайне неравномерно. Крупный центр добычи и обработки нерудных ископаемых расположен северо-восточнее г. Шахт.

В Краснодарском крае добыча и обработка нерудных ископаемых сосредоточена в Новороссийске и его окрестностях (Тоннельной, Гайдуке, Нижне-Баканской). На юго-востоке основные центры расположены на линии

Майкоп — Адлер (Каменноостская, Красная Поляна, Адлер). В центральной и восточной частях Северного Кавказа добыча нерудных ископаемых ведется главным образом в районе Минеральных Вод, Махачкалы, Нальчика, Моздока и Дагестанских Огней.

Среди отраслей промышленности строительных материалов особое место принадлежит производству цемента. Главный район производства цемента — окрестности Новороссийска. Продукция новороссийских заводов к 1940 г. увеличилась в шесть раз по сравнению с 1913 г.; эти заводы дают значительную часть общесоюзного производства цемента.

Важнейшей задачей промышленности строительных материалов Северного Кавказа является увеличение производства стандартных типовых стройдеталей, облицовочных материалов, специальных цементов, различных видов термоизоляционных материалов, а также санитарно-технического оборудования (канализационные трубы, ванны, санитарный фаянс и т. д.) для растущих городов и рабочих поселков. Недостаточно еще выпускается на Северном Кавказе огнестойкой кровли: шифера и черепицы, в которых особенно нуждается колхозное строительство.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Леса промышленного значения имеются в горной части Северного Кавказа. Орографические условия усложняют механизацию лесозаготовок и вывоз древесины¹. Леса Северного Кавказа по своему породному составу резко отличаются от лесов других районов РСФСР тем, что здесь преобладают ценные широколиственные породы. Буковая древесина применяется в мебельной промышленности, в машиностроении, в производстве музыкальных инструментов, паркета, фанеры, всевозможных чертежных принадлежностей. Ее отходы — прекрасное сырье для получения древесного спирта, ацетона, дегтя, уксусной кислоты, растворителей для лаков и т. д.

Лесозаготовки на Северном Кавказе сосредоточены главным образом в долинах горных рек: Лабы, Белой, Че-

¹ Ущелья, по которым проходят дороги в лесные массивы, обычно изолированы друг от друга горными хребтами, поэтому в каждое ущелье приходится проводить самостоятельную дорогу, что не всегда выгодно, так как запасы древесины в ущельях ограничены, а связей с другими лесными участками нет.

река, Уруха, Ардона, Ассы, Фортанги, в верховьях Большого и Малого Зеленчуков. Здесь же находится и часть лесопильных предприятий. По узкоколейным железным дорогам и автодорогам и по рекам древесина направляется к местам переработки. Крупные лесопильные заводы сосредоточены главным образом по склонам Большого Кавказского хребта, на большом участке от станицы Лабинской до Грозного. Особенно большое «созвездие» этих предприятий можно отметить в юго-восточной части Краснодарского края (в окрестностях Апшеронска и Майкопа), в бассейне верхнего течения Большой Лабы, а также в горной части Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской и Чечено-Ингушской АССР.

Деревообрабатывающие предприятия размещены преимущественно в промышленных пунктах предгорной зоны: Краснодаре, Армавире, Майкопе, Нальчике, Алагире, Орджоникидзе, Грозном, Махачкале, а также на побережье Черного моря — в Новороссийске и Дагомысе. Наиболее крупным является майкопский комбинат «Лесомебель», выпускающий гнутую мебель, шкафы, столы, паркет. Лесное сырье используют также обозостроительный и дубильно-экстрактный заводы. Майкопский дубильно-экстрактный завод «Красный Октябрь», производящий таннины для дубления кожи, существует с 1920 г. Сырьевой базой завода служат преимущественно дубовые леса бассейна р. Белой, частично древесина поступает из бассейнов рек Пшехи и Пшиша. Там, где лесов нет (Нижний Дон, Приазовье), используется древесина, поступающая по железным дорогам и частично по рекам. Предприятия, перерабатывающие привозной лес, обслуживают шахты, сельскохозяйственное машиностроение, вагоностроение, судостроение. Лес привозится преимущественно с Урала.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

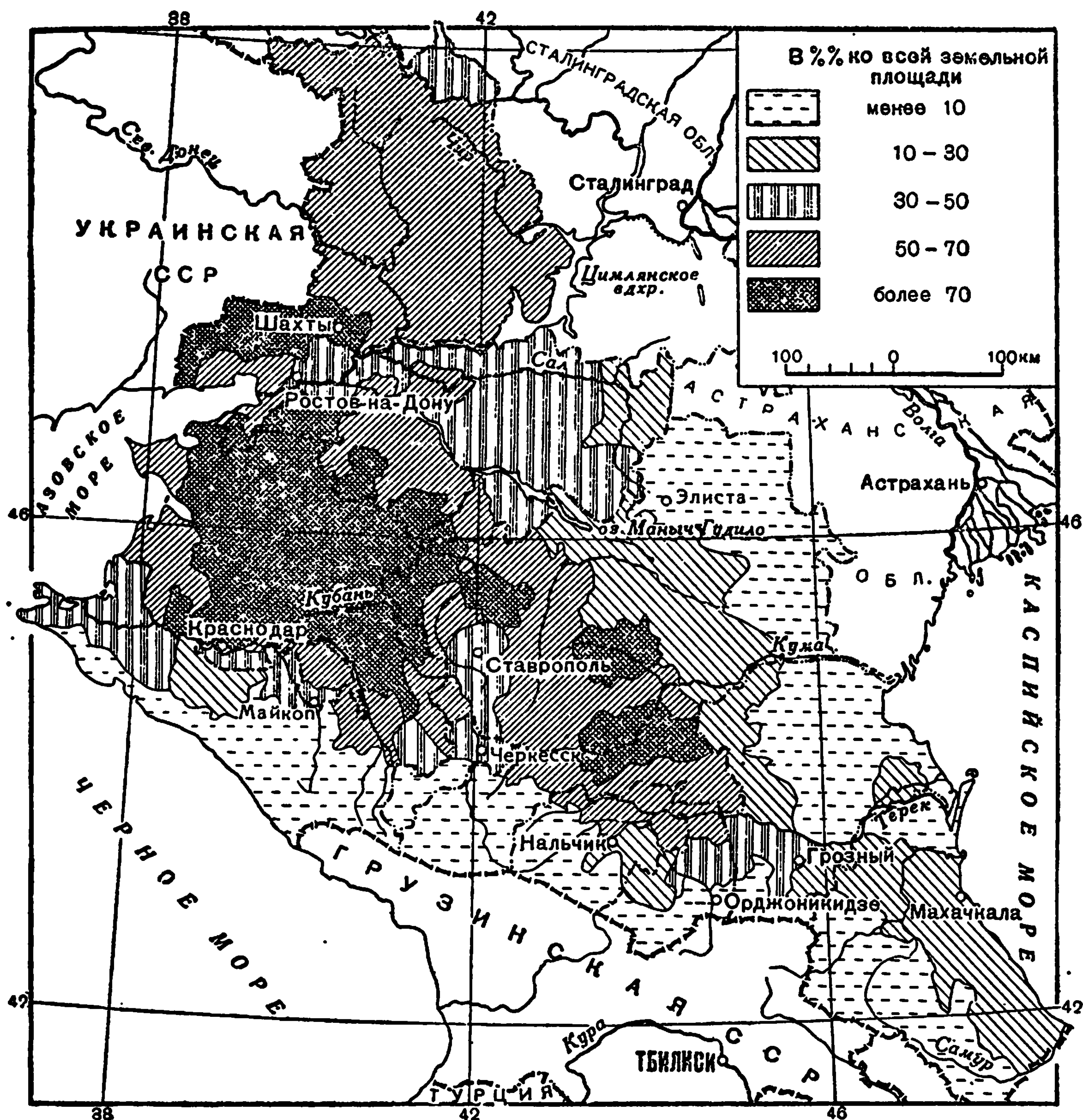
Северный Кавказ — один из важнейших зерновых и животноводческих районов нашей страны с высокой степенью производств технических культур. Для сельского хозяйства района характерна разносторонность отраслей, связанная с природными условиями.

В целом сельское хозяйство Северного Кавказа характеризуется значительным преобладанием земледелия.

На долю отраслей растениеводства приходится около 70% продукции сельского хозяйства, а животноводства примерно 30%. Но это соотношение меняется. В отдельных микрорайонах усиливается роль полеводства в сторону большего развития огородно-овощных культур, плодово-ягодных насаждений и винограда. Встречаются и небольшие территории с преобладанием технических культур. Молочное животноводство концентрируется по преимуществу вокруг крупных городов и промышленных центров. Ареал свиноводства более широкий. Овцеводство сконцентрировано главным образом в восточных частях Северного Кавказа, примыкающих к астраханским степям и Черным землям.

Земельные фонды. Обширные равнины Нижнего Дона и Предкавказья — огромный пахотный фонд, составляющий 43% всей площади землепользований. На горах, в предгорьях и низменностях размещены пастбища, выгоны (28%) и сенокосы (7%). Склоны гор с мягким и влажным климатом покрыты лесами, занимающими вместе с полезащитными лесонасаждениями и кустарниками около 10% территорий. Около 12% составляют земли, не используемые в сельском хозяйстве. К ним относятся высокогорья, занятые снежниками и ледниками в южной части района, плавни и болота в устьях Кубани, Терека, Сулака, а также бурунные пески в районах Прикаспия. Земли, используемые в сельском хозяйстве, на Северном Кавказе составляют более 35,8 млн. га, или 84% территории. Степень их использования зависит от характера рельефа и качества земельных угодий. Под земледелие особенно широко освоены равнины Нижнего Дона, Прикубанья и Ставрополья, а как пастбищная территория — Терско-Кумская равнина (стр. 41). Здесь процент использования земли в сельском хозяйстве составляет 75—85. Природные условия Северного Кавказа сказываются на многих особенностях сельскохозяйственного производства разных частей района и, в частности, на специализации отраслей.

Структура земельных угодий связана с вертикальной зональностью. Это отражается на формировании производственных типов сельского хозяйства. Земледельческие участки сильно колеблются по своим размерам: от сплошных массивов в тысячи гектаров на равнине до нескольких гектаров на склонах гор или в поймах рек.



Пахотные земли (по укрупненным зонам)

Если посмотреть на карту размещения пахотных земель Северного Кавказа в целом, то можно заметить, что степень распаханности территории снижается в направлении с запада на восток, что также (помимо различий почвенно-климатических условий в направлении с запада на восток) связано с вертикальной зональностью. Так, на равнинах Предкавказья распаханность земель составляет 50—80% площади землепользования, а в горных районах Центрального Кавказа и Дагестана — до 10—15%.

С подъемом местности удельный вес пашни снижается, а доля пастбищ возрастает. Естественные кормовые угодья размещены неравномерно. Огромная часть паст-

бищ сосредоточена в высокогорьях и в зоне средних гор. Однако значительные площади естественных пастбищ сохранились в восточной части равнины и повсюду в предгорной зоне¹.

Основная часть естественных кормовых угодий приходится на горный пояс, на высоты от 600 до 3500 м над уровнем моря.

Районирование горной территории по высотным поясам имеет важное значение и потому, что вертикальная зональность непосредственно отражается на характере размещения почв и естественной растительности. Распределение типов сельскохозяйственных угодий в горных районах зависит в основном от высоты над уровнем моря, экспозиции земельных участков и микрорельефа. Эти факторы (в сочетании с другими) влияют на характер размещения сельскохозяйственных культур в горных районах не только Кавказа, но и Средней Азии, Алтая и других горных территорий².

Характер земельных фондов горных районов в известной мере ограничивает развитие полеводства. Пахотные участки подвергаются воздействию эрозионных процессов. Раздробленность участков и неблагоприятный рельеф затрудняют применение сельскохозяйственных машин. Для развития земледелия в горных районах необходимы противоэрозионные мероприятия: посадка деревьев и кустарников, задернение склонов, террасирование.

Северный Кавказ располагает некоторым фондом целинных и залежных земель. В числе только пахотоспособных земель перелог и залежи составляют более 770 тыс. га. Значительные массивы целинных земель размещены на равнине, в предгорной зоне, заняты сенокосными и пастбищными угодьями. Дополнительный фонд для земледелия даст орошение засушливых земель и осу-

¹ На Северном Кавказе выделяются три природно-географические зоны: равнинная, предгорная и горная. Ввиду больших природных различий горной зоны, связанных с высотой, ее можно разделить на две-три подзоны: низких гор, среднегорную и высокогорную (от 600 до 1000 м, от 1000 до 2000 м и выше 2000 м).

² В Киргизии, например, земельные участки в горах делятся на «кунгей» (солнечная сторона) и «терскей» (тенивая сторона), в Аварии (Дагестан) соответственно на «бакта» и «хунда», в Осетии на «хуссарта» и «цегат».

шение заболоченных участков и плавней. Пески Ногайской степи могут быть полнее использованы для посадки виноградников. Немало целинных земель до недавнего времени сохранилось в бассейнах Сала и Маныча и кое-где в Приазовье. Целинные земли Сальских и Манычских степей раньше находились на территории конных заводов, овцеводческих колхозов и совхозов и использовались лишь как пастбища. Выполняя задачу освоения целинных и залежных земель, колхозы Нижнего Дона распахали значительные площади плодородных степей с темно-каштановыми почвами. Малопродуктивные пастбища превращены в пашни, дающие высокие урожаи зерновых культур. В 1954—1955 гг. на Северном Кавказе и Нижнем Дону было освоено более 800 тыс. га целинных и залежных земель.

Мелиорация земель и механизация сельского хозяйства. За годы советской власти Северный Кавказ превращен в крупный район орошения и обводнения. Если за весь период дореволюционного развития хозяйства Северного Кавказа общие площади орошения не превышали 20 тыс. га, то к настоящему времени сеть мощных ирригационных систем охватывает площадь в несколько сот тысяч гектаров.

Орошению и электрификации благоприятствуют большие реки, богатые гидроэнергией, особенно Дон, Кубань, Терек, а также Сулак. Притоки Терека — Малка и Баксан также явились объектами хозяйственного освоения. Еще до Великой Отечественной войны было сооружено более 500 км магистральных каналов, использующих воду Терека, Малки и Кумы, и обводнено свыше 500 тыс. га плодородных земель.

В Ростовской области был построен Манычский канал, в Чечено-Ингушской АССР Алханчуртовский канал. Благодаря последнему земли Алханчуртовской долины (между Терским и Сунженским хребтами) стали давать большие урожаи. В Кабарде были созданы Мало-Кабардинская оросительная система, освоившая засушливые земли правобережья Терека (Малой Кабарды), и Баксано-Малкинская оросительная система. В Северной Осетии построены: Цалыкский канал, оросивший Цалыкское плато, Дигорский, Змейский, Урсдонский, Ардонский каналы; в Дагестане созданы каналы: им. Октябрьской революции, Самур-Дербентский и другие.

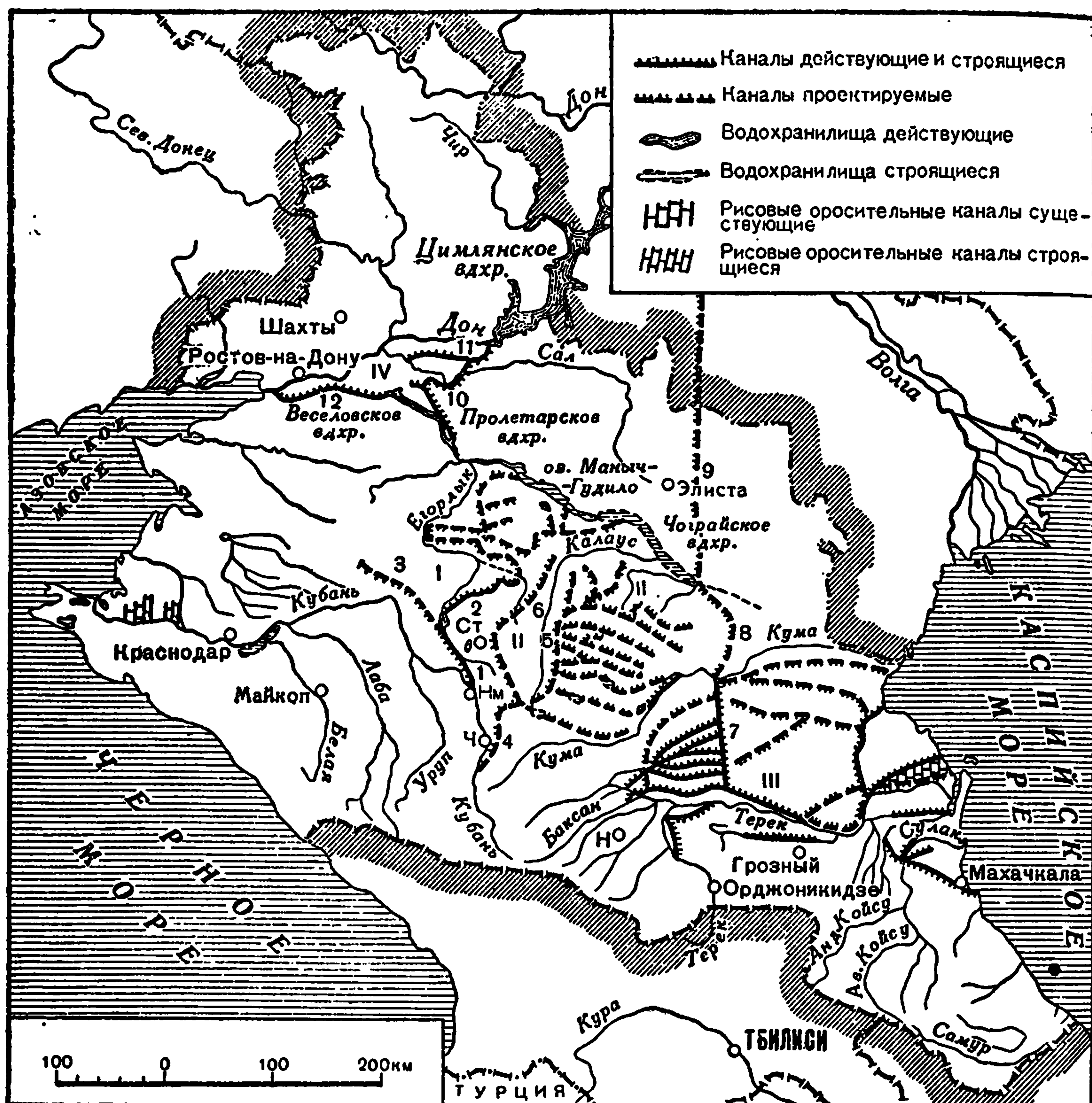


Схема оросительных каналов:

- I — Кубань-Егорлыкская система:** 1 — Невинномысский канал; 2 — Право-Егорлыкский канал; 3 — Лево-Егорлыкский канал.
- II — Кубань-Калаусская система:** 4 — Кубань-Калаусский канал; 5 — Калаус-Кумский канал; 6 — Ставропольский канал.
- III — Терская система:** 7 — Терско-Кумский канал; 8 — Кумо-Манычский канал; 9 — Черноземельский (Подъергенинский) канал.
- IV — Волго-Донская система:** 10 — Донской магистральный канал; 11 — Нижне-Донской канал; 12 — Азовский канал; Н — Нальчик; Нм — Невинномысск; Ч — Черкесск; Ст — Ставрополь

За период 1926—1936 гг. было обводнено междуречье Терека и Кумы. Орошение прикумских земель, где расположены массивы виноградных насаждений, строительство Прасковейской ирригационной системы дало толчок к развитию сельского хозяйства в Прикумской пойме.

После войны были созданы еще более крупные ирригационные системы. В 1948 г. построен Невинномысский

канал протяженностью в 50 км (первая очередь Кубань-Егорлыкской оросительной системы). В 1952 г. было заполнено водой Новотроицкое водохранилище — крупнейшее звено Кубань-Егорлыкской оросительной системы.

При помощи Цимлянского водохранилища, Донского магистрального, Нижне-Донского и Азовского распределительных каналов уже в 1953 г. водами Дона орошены засушливые земли Ростовской области на площади несколько десятков тысяч гектаров. Наряду с основной зерновой культурой — пшеницей, появились новые культуры (рис, лубяные); расширены посевы кукурузы, увеличились площади картофеля, овощей, садов, виноградников. На поливных землях урожай составляют 25 ц и более высококачественного зерна с гектара.

Орошаемые земли по отдельным частям Северного Кавказа в 1955 г. распределялись следующим образом:

Р а й о н ы	У д е л ь н ы й в е с (в %)
Ростовская и Каменская области	21,4
Краснодарский край . . .	6,2
Ставропольский край . .	5,4
Чечено-Ингушская АССР .	15,8
Кабардино-Балкарская АССР	7,6
Северо-Осетинская АССР .	1,1
Дагестанская АССР . . .	42,5
И т о г о	100,0

В степных засушливых районах продолжается ирригационное строительство. В 1956 г. закончено сооружение Каргалинского гидроузла, при помощи которого будет регулироваться сток Терека. В шестой пятилетке войдут в действие: Право-Егорлыкский канал, Терско-Кумский канал, Кумо-Манычский и Донской магистральный каналы, Чограйское водохранилище, будет начато строительство Кубань-Калаусской обводнительной системы и Краснодарского водохранилища. Орошение и обводнение южной части засушливых районов Прикаспия будет производиться Терско-Кумским оросительным каналом. После введения его в эксплуатацию, а также при орошении Черных земель и Ногайской степи укрепитя кормовая база животноводства Восточного Предкавказья и особенно тонкорунного овцеводства, уве-

личится продуктивность земледелия районов Терского бассейна. Орошение засушливых земель в районах с благоприятными для земледелия почвами и температурным режимом позволит развивать наиболее ценные зерновые и технические культуры (пшеницу, рис, кенаф).

Помимо орошения осуществляются мероприятия по осушению заболоченных территорий и плавней. Особенно важны в этом отношении мелиоративные сооружения в дельтах Кубани и Терека, значительные пространства которых долгое время оставались неиспользованными. До войны и в первые предвоенные годы отдельные участки плавней были осушены и освоены для земледелия. Осушению кубанских плавней способствовало сооружение Тщикского и Шапсугского водохранилищ, а также Невинномысского канала в Ставрополье, взявшего часть кубанской воды. При этом мощность потока ослабла и устранилась главная причина образования плавней. Часть заливных земель была использована для разведения риса и других культур. В шестой пятилетке в низовьях Кубани будут продолжаться работы по осушению плавней и заболоченных земель с целью дальнейшего развития рисосеяния. Будет закончено строительство Петровско-Анастасиевской и Марьяно-Чебургольской оросительных систем.

В послевоенный период расширены работы по полезащитному лесоразведению в степных и лесостепных районах, проводятся агролесомелиоративные мероприятия по борьбе с эрозией почв, а также по облесению песков, созданию зеленых зон вокруг городов и промышленных центров, по берегам рек, каналов и водохранилищ. В Терско-Кумских степях большую роль играют лесные насаждения, которые служат средством для закрепления и облесения песков (высаживаются сосна и красная ива). Для этой же цели и для улучшения кормовых достоинств песчаных массивов применяется посев дикорастущих трав на песках и разведение на них виноградников. Помимо лесных полос на песчаных массивах, полезащитные насаждения протянутся вдоль Терско-Кумского канала и всей его распределительной системы. Ввиду того, что канал проходит по территории, особенно подверженной действию суховеев и черных бурь, посадка лесных полос предусмотрена по обеим сторонам водной магистрали.

Лесные полосы на холмистых водоразделах и крутых склонах улучшают водный режим почв, а на склонах балок и оврагов имеют противоэрозионное значение. Они размещаются по берегам рек и прудов, предохраняя их от заиления, а также по берегам каналов и водохранилищ. Лесоразведение в пределах Северного Кавказа практикуется повсеместно.

По степени механизации сельского хозяйства Северный Кавказ, особенно его зерновое хозяйство в районах Нижнего Дона, Кубани и Ставрополья, занимает одно из первых мест в Советском Союзе. В 1956 г. 2739 колхозов Северного Кавказа с земельной площадью 26,5 млн. га обслуживались 635 машинно-тракторными станциями. Здесь почти полностью механизирована вспашка земель, на 93 % механизирована уборка хлебов комбайнами, на 84 % сенокошение. На полях Северного Кавказа работают машины, производимые заводами сельскохозяйственного машиностроения в Ростове и Таганроге: комбайны С-6, самоходные комбайны С-4, комбайны для уборки кукурузы КУ-2, самоходные сенокосилки КС-10 и другие высокопроизводительные машины.

Особенно высока степень механизации в совхозах. Совхоз «Гигант» Ростовской области — настоящая широко механизированная и электрифицированная фабрика зерна. Совхоз располагает огромным машинным парком (тракторы, комбайны, автомобили) и насчитывает около 200 электромоторов.

В решениях XX съезда Коммунистической партии Советского Союза подчеркивалась недостаточная механизация трудоемких работ в животноводстве и, в первую очередь, в деле водоснабжения и кормоприготовления, что служит серьезным препятствием для роста производительности труда. Повышение продуктивности сельского хозяйства связано с быстрее́м внедрением в сельскохозяйственное производство передовой техники и с осуществлением мелиоративных мероприятий.

Сооружение оросительных каналов в бассейне Терека и Кубани будет сочетаться со строительством гидроэлектростанций.

Равнинный рельеф Нижнего Дона, Кубанских степей и Предкавказья благоприятен для применения разнообразных сельскохозяйственных машин. Преимущество крупных энергетических центров состоит не только в

большой эффективности применения техники, а и в том, что при сосредоточении сложных машин можно лучше использовать электрическую энергию, а также иметь хорошо оборудованные ремонтные мастерские.

Полеводство

Современная структура полеводства Северного Кавказа характеризуется большим удельным весом площадей, занимаемых под зерновые и технические культуры.

Зерновые культуры. Северный Кавказ — один из важнейших зерновых районов СССР. Здесь сосредоточено более 22% посевов озимой пшеницы и около 20% кукурузы, производимых в нашей стране. Если в 1913 г. посевы яровых составляли 60%, то в 1953 г. — всего лишь 30,6%. С 1913 по 1938 г. на Северном Кавказе посевы яровой пшеницы сократились более чем на половину, а посевы озимой пшеницы, наоборот, увеличились на 25%. При этом размеры производства пшеницы превысили уровень 1913 г. Если в этом высокоурожайном году пшеницы было собрано 54,1 млн. ц, то даже в неблагоприятный из-за засухи 1937 г. пшеница дала 62,8 млн. ц.

С 1913 по 1938 г. на Северном Кавказе сократились также посевы ярового ячменя с одновременным увеличением посевов озимого ячменя. Однако в целом его производство сократилось. Так, в 1938 г. было собрано лишь 61% того количества ячменя, которое было произведено в 1913 г. И, несмотря на такое сокращение, на Северном Кавказе все еще сосредоточено около 13% посевов ярового ячменя в СССР. Производство овса осталось примерно на уровне 1913 г. Суммарно производство колосовых культур в 1938 г. находилось примерно на одном уровне с 1913 г., хотя площади под посевами сократились, а это означает существенное повышение урожайности по сравнению с 1913 г. Помимо улучшения агротехники, имела значение также замена яровых сортов более урожайными озимыми.

Посевы кукурузы на Северном Кавказе с 1913 по 1938 г. увеличились почти в три раза, и в 1956 г. Северный Кавказ занимал одно из первых мест в стране по производству кукурузы на душу населения. Посевы кукурузы превышают 1,9 млн. га.

Значительно вырос удельный вес технических культур. В предгорной и горной частях изменение структуры зерновых культур в полеводстве отличалось от равнинных районов. Удельный вес трех главных зерновых культур — пшеницы, ячменя и овса в предгорьях меньше, чем в равнинной зоне Северного Кавказа.

Посевы пшеницы размещены преимущественно на равнине — на Нижнем Дону, на Кубани и в Ставрополье; при этом главную роль играет озимая пшеница. Посевы яровой пшеницы здесь незначительны, при этом 77% ее сосредоточено на Нижнем Дону. Озимая пшеница дает высокие урожаи. Так, например, совхоз «Хуторок» Ново-Кубанского района Краснодарского края в 1954 г. собрал урожай озимой пшеницы 30,9 ц с гектара (на площади 150 га), а один из колхозов Ворошиловского района Ставропольского края 24,5 ц (на площади 2012 га). Большие урожаи получают также колхозы и совхозы Нижнего Дона. В 1956 г. совхоз «Гигант» собрал в среднем 26,7 ц пшеницы с гектара.

В связи с такими высокими показателями на Северном Кавказе целесообразно возделывать озимую пшеницу, каждый гектар которой дает на 20% больше зерна, чем яровой.

Из сортов озимой пшеницы возделываются: «новоукраинка 83», «новоукраинка 84» (на Кубани), «ворошиловская», «одесская» (в северной зоне Предкавказья), «зерноградка» на Нижнем Дону¹.

Из других зерновых культур на Северном Кавказе распространены: кукуруза, особенно в Предкавказье и в предгорных районах, гречиха в Предкавказье, рис, яровой ячмень, овес, просо на Нижнем Дону и в Предкавказье. Такие зернобобовые культуры, как горох и фасоль, в небольших количествах размещены преимущественно в предгорных и горных районах.

В горной и предгорной зонах более 27% всей посевной площади занято кукурузой, в равнинной — около 14%. Более одной пятой всей площади кукурузы, посеянной в РСФСР в 1955 г., приходилось на Краснодарский край².

¹ Сорта озимой пшеницы «новоукраинка 83» и «новоукраинка 84» отличаются особенно высокими хлебопекарными качествами.

² Ценность кукурузы состоит в том, что она позволяет одновременно решить две задачи: получение зерна и высококачествен-

В ряде районов Северного Кавказа, особенно в Прикубанье и на Черноморском побережье, можно получать два урожая кукурузы в год при уборке ее в период молочно-восковой спелости. Увеличение сбора кукурузы даст дополнительные кормовые ресурсы для скота. Большое значение имеет семеноводство кукурузы для снабжения семенами других районов страны. Во всех районах Северного Кавказа в 1955—1956 гг. посевы кукурузы значительно расширены. В предгорной зоне, помимо кормового назначения, кукуруза перерабатывается на крахмал, глюкозу, муку, спирт и другие продукты.

Ограниченное распространение (2,7% всей посевной площади) имеют посевы проса, сосредоточенного благодаря своей засухоустойчивости главным образом в районах слабого увлажнения, на легких суглинистых и песчаных почвах. Наибольшие посевы проса размещены на Нижнем Дону и в Предкавказье. Просо широко используется для откорма домашней птицы, а в размолотом виде применяется как концентрированный корм для скота (свиней). Кроме зерна, просо дает хорошую солому и мякину, которые служат грубым кормом для крупного рогатого скота. Культура проса — одна из древнейших на Северном Кавказе. Она нашла широкое применение для изготовления хлеба и бузы — национального напитка кабардинцев и других горских народов края.

Из числа других отраслей зернового хозяйства важное значение имеет рисосеяние. Посевы риса на Северном Кавказе определяются в 20,3 тыс. га (1955), что составляет 14,8% общесоюзных и 67,8% всех посевов риса в РСФСР. Основные районы рисосеяния — низовья Кубани и Дона. В меньшей степени оно развито в низовьях Терека, в Ставрополье, Дагестане. В последние годы рисосеяние значительно расширилось. Посевы риса на

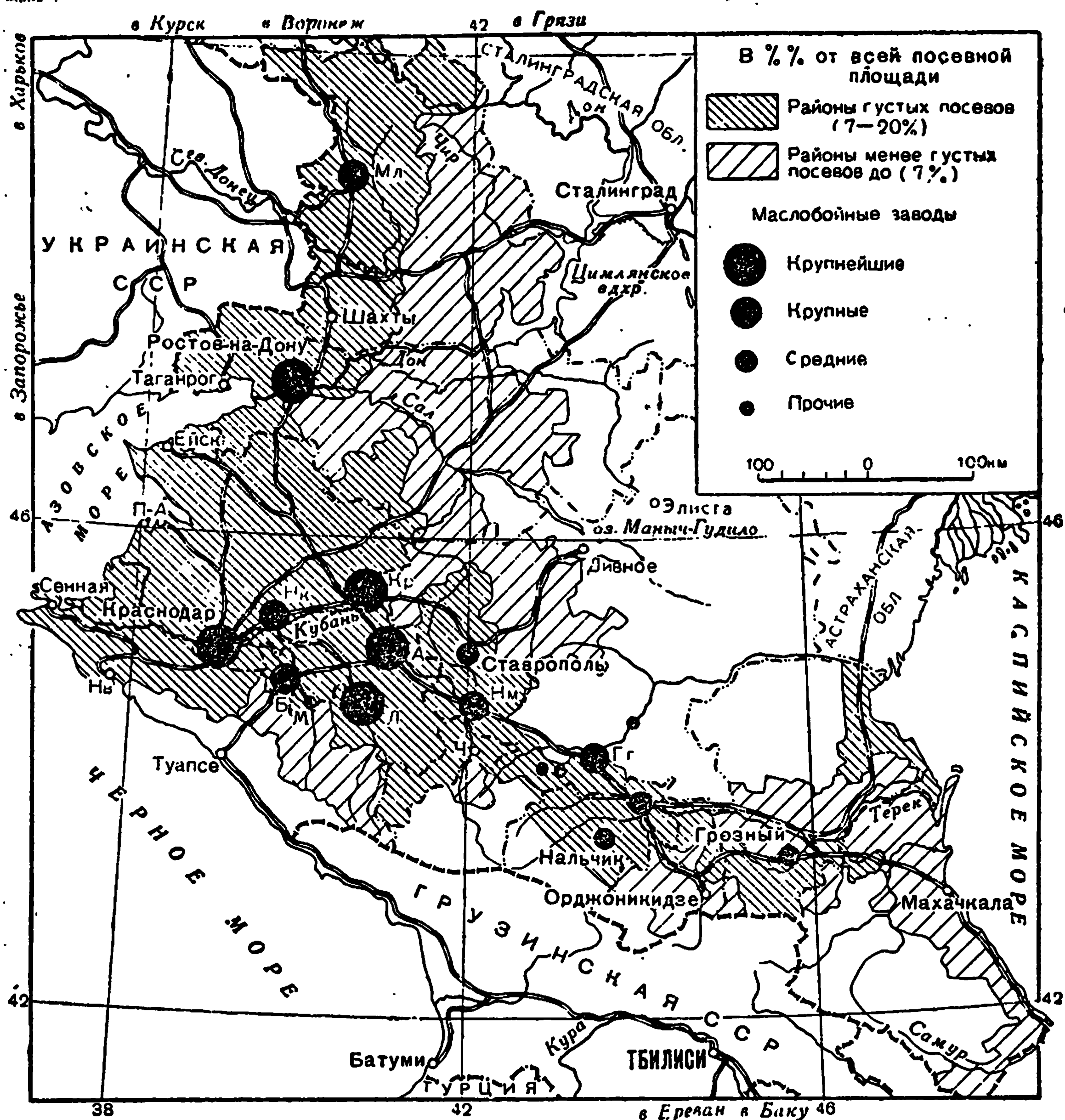
ного сочного корма. Кукуруза дает большее количество кормовых единиц, чем другие кормовые культуры. Так, в 1 ц зерна кукурузы содержится кормовых единиц — 134, в 1 ц зерна овса — 100, ячменя — 126, ржи — 118. В 1 ц силоса из стеблей кукурузы без початков — 15 кормовых единиц, в 1 ц силоса подсолнечника — 13,9, в силосе кормовой свеклы — 11,5. Силосованные початки кукурузы в период молочно-восковой спелости по количеству кормовых единиц равноценны зерну. Посев кукурузы квадратно-гнездовым способом, применение правильных агротехнических методов ее обработки дает урожай более 200 ц зерна и более 1000 ц высокоценной силосной зеленой массы с гектара.

Кубани составляют 63,2% всех посевов риса Северного Кавказа. Здесь в низовьях Кубани имеются особенно благоприятные природные условия для рисосеяния (плавневые земли). На территории, ранее занятой плавнями, создана Кубанская оросительная система. Проводятся работы по освоению новых земель в устьях Кубани, что дает возможность увеличить посевы риса не менее чем в пять раз. Урожай риса в Черкесском рисосовхозе в 1953 г. достиг 44 ц/га на площади 655 га, а в колхозе им. Ленина Красноармейского района свыше 50 ц/га на площади 595 га. На Дону нередки урожаи риса 50—60 ц/га. Внедряются новые сорта риса (например сорт «краснодарский 3352»), превышающие урожайность ранее преобладавшего сорта «кендзо».

Дальнейший подъем зернового хозяйства в земледельческих районах Северного Кавказа идет по линии повышения урожайности, а также частично за счет освоения новых земельных фондов целинных и старозалежных земель. Директивы XX съезда КПСС предусматривают повышение урожайности зерновых культур в шестой пятилетке и переход к посевам семенами районированных сортов зерновых, наиболее урожайных и ценных по качеству. Важное значение имеет улучшение структуры посевных площадей. В ряде районов нашей страны посевные площади планировались неправильно, травопольная система земледелия внедрялась шаблонно, без учета природных особенностей отдельных сельскохозяйственных районов. В засушливых районах юга, в том числе на Северном Кавказе (Ростовская область, Ставропольский край), в период 1951—1953 гг. проводилось внедрение посевов многолетних трав, дающих низкие урожаи.

Замена малоэффективных, в данных природных условиях, многолетних трав зерновыми культурами, в том числе кукурузой, является дополнительным фондом увеличения производства зерна на Северном Кавказе. Немало внимания уделяется также фуражному зерну (кукуруза, ячмень, овес) для животноводства. Большое значение должно получить развитие зернобобовых культур.

За последние два десятилетия особенно поднялось производство кормовых культур. Если до революции, в 1913 г., несмотря на большую распашку земель, на Северном Кавказе имелось всего 91,6 тыс. га кормовых, то



Посевы подсолнечника и маслобойные заводы:

А — Армавир; Б — Белореченская; Гг — Георгиевск; Кр — Кропоткин; Л — Лабинск; М — Майкоп; Мл — Миллерово; Нм — Невинномысск; Нк — Николаевское; Нз — Новороссийск; П-А — Приморско-Ахтарск; Ч — Черкесск

в 1938 г. уже было занято 1,85 млн. га (увеличение более чем в 20 раз), то есть почти такая же площадь, какая засеивалась этими культурами по всей России в 1913 г. В 1955 г. посевы кормовых культур достигали 3,6 млн. га.

Кормовые культуры размещены преимущественно в равнинной зоне Северного Кавказа (95,5%). Остальные посевные площади приходятся на горную зону.

Площадь под кормовыми культурами в равнине к 1940 г. была в полтора раза больше площади, засеваемой

этими культурами в 1913 г. на всем Северном Кавказе. Однако за этот промежуток времени площади под всеми кормовыми культурами выросли в предгорных районах в 12 раз, в остальных же (равнинных) районах более чем в 21 раз.

Технические культуры. По разнообразию технических культур Северный Кавказ занимает первое место в Советском Союзе. Здесь разводится подсолнечник, южная конопля, кенаф, лен-кудряш, табак, сахарная свекла, горчица; а также эфиромасличные и лекарственные растения.

Посевы технических культур составляют около 10% всей посевной площади этих культур в Советском Союзе и более 20% от их посевной площади в РСФСР.

Первое место по размеру посевных площадей принадлежит подсолнечнику. Большинство его посевов (от 7 до 20% всей посевной площади) сосредоточены в правобережье Дона, в Прикубанской низменности, в центральном Ставрополье и в предгорной зоне Кавказского хребта. Остальные посевы подсолнечника (до 7% всей посевной площади) размещены в левобережье Дона (восточная часть Ростовской области), северной части Ставропольской возвышенности, в северном Дагестане. В Прикаспийской низменности и в субтропической зоне Черноморского побережья Северного Кавказа посевов подсолнечника нет.

Большое значение за последние годы приобрело разведение новолубяных культур: южной конопли и кенафа. Посевы этих культур сосредоточены главным образом в предгорной равнине Кабарды и Северной Осетии. Созданные в районах разведения кенафа и конопли лубяные заводы производят мешки, шпагат, волокно для текстильной промышленности. В Кабардино-Балкарии и Северной Осетии известны естественные заросли конопли, льна, канатника и других волокнистых растений, которые могут служить дополнительным сырьем для лубяного производства.

Значительное развитие получила горчица. При этом на Нижний Дон падает 90,9% и на Ставрополье 8,7% всех посевов этой культуры Северного Кавказа.

Табак полностью размещен в Краснодарском крае. Посевы табака сосредоточены на Черноморском побережье, где выращиваются высокосортные желтые сорта

«трапезонд», «самсун» и новые круглолистные сорта («остролист»), дающие хорошие урожаи¹.

Эфиромасличные культуры, в частности кориандр, размещены главным образом в районах Кубани (32,9%), в Ставрополье (33,4%) и в меньшей степени в Северной Осетии (6,7%).

Овоще-бахчевые культуры. На долю Северного Кавказа приходится около 8% всего производства овощей в СССР и свыше 18% в РСФСР. Для развития овощеводства на Северном Кавказе имеются благоприятные почвенно-климатические условия, особенно в предгорных районах и в левобережье Нижнего Дона.

В дореволюционное время овощеводство было развито значительно слабее. Так, например, в передовом по развитию овощеводства Краснодарском крае площадь под овощами составляла 14,5 тыс. га (1913); сейчас же она выросла более, чем в четыре раза. Из всей площади под овощами на Северном Кавказе (1955) на Краснодарский край приходится 40,1%, на Нижний Дон (Ростовскую и Каменскую области) 26,4%, на Ставропольский край 14,6%, Чечено-Ингушскую АССР 6,6%, Кабардино-Балкарскую АССР 3,3%, Северо-Осетинскую АССР 3,8% и на Дагестанскую АССР 5,2%.

Хотя овощи и давно выращиваются в национальных районах Северного Кавказа, здесь им раньше уделялось мало внимания. Главную роль играли посевы проса и кукурузы — основных потребительских культур горцев. Овощи в горных районах сажаются главным образом в огородах, где все же преобладает картофель. Лишь в отдельных районах овощеводство развито довольно широко и носит товарный характер. Например, в колхозах около г. Орджоникидзе высевается много лука, и осенью он в больших количествах вывозится на рынок. Распространением пользуется местный (кабардинский) мелкий лук, имеющий розовую окраску. В некоторых районах хорошо прижились томаты. Там, где созданы промышленные центры, овощеводству уделяется большое внимание. Например, в Садоне (Северная Осетия) под овощами заняты склоны гор под углом до 30—40°; здесь выращи-

¹ В колхозе им. Микояна Лазаревского района Краснодарского края в 1954 г. получен урожай табака сорта «самсун 27» по 20,4 ц/га на площади 36 га.

ваются почти все овощные культуры. Некоторые административные районы специализируются исключительно на производстве овощей. Например, ст. Зеленчукская Ставропольского края превращена преимущественно в овощную, а в одноименном районе сосредоточено около 8% всех посевов овощей этого края. В горных районах овощи выращиваются семенами, привозимыми из предгорий.

Опыт предыдущих лет позволил установить для семеноводства овощных культур главным образом предгорные районы Краснодарского края. Однако для семеноводства могут быть использованы также предгорные районы Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР и Ставропольского края.

В районах семеноводства петрушка, пастернак, лук, капуста и др. могут высаживаться на зиму и хорошо перезимовывать в грунте. В ряде районов возможно выращивание рассады некоторых культур непосредственно в грунте (капуста), а также вынос овощных культур в полевые условия.

На Северном Кавказе овощи выращиваются и в высокогорной зоне. Предельные естественные границы в горах для капусты ранней, свеклы, моркови, редиса, редьки, брюквы и репы считаются 2000 м над уровнем моря; высоты 1100—1300 м доступны для томатов, огурцов, чеснока, салата и 700—800 м для лука, бобовых (горох, фасоль) на зеленый стручок. У подножий Казбека и Эльбруса, ввиду низких температур на протяжении всего лета, для первой группы предельной высотой можно считать 1000 м.

Горные районы располагают значительными земельными фондами для интенсивного полеводства (овощеводства, разведения технических культур), плодоводства. Кроме того, могут быть изысканы земли, которые можно освоить, применяя террасирование и в некоторых местах орошение. Вблизи промышленных и курортных центров Центрального Кавказа (Садон, Мизур, Гизельдонгэс, Горный, Тырны-Ауз, Цей, Тамиск и др.) имеются участки по долинам и склонам гор, где можно развивать огородничество и плодоводство в таких размерах, что завоз в горные районы мало транспортабельных овощей и фруктов станет излишним. Земли для развития плодоводства в горном поясе могут быть найдены также в главных и боковых долинах рек, стекающих с главного хребта.

Благоприятные климатические условия для садоводства отмечаются именно по боковым ущельям. Опыт показывает, что для садоводства и виноградарства лучше использовать участки по долине реки, на почвах, образовавшихся в концах выноса, и по солнечной, южной, стороне склонов гор.

Выбор и размещение посевов сельскохозяйственных культур в горных районах должен производиться с учетом вертикальной зональности. Практика горного земледелия в ряде районов Центрального Кавказа показывает, что выше других культур в горах могут размещаться посевы картофеля и капусты, которые из всех овощных культур дают здесь наиболее высокие и устойчивые урожаи. Однако исследования последних лет позволяют сделать вывод о возможности продвижения высоко в горы и ряда других культурных растений, в том числе кукурузы¹.

В настоящее время овощеводство Северного Кавказа находится еще на недостаточно высоком уровне. Рост городов, промышленных центров, потребности консервной промышленности и курортов, а также потребности других районов страны вызывают необходимость расширения площадей под овощными культурами, организацию овоще-картофельных баз около промышленных центров. Вместе с тем увеличение продукции овощеводства должно идти за счет повышения урожайности. Урожайность овощей может быть повышена благодаря передовой агротехнике и механизации трудоемких процессов. Особенно эффективна квадратно-гнездовая посадка картофеля и овощных культур. Этот способ позволяет производить тщательную, глубокую и многократную тракторную обработку междурядий. Соответствующая подготовка почв предгорной зоны, богатых органическими веществами, осенняя пахота, хорошая весенняя предпосевная обработка обеспечивают высокий и устойчивый урожай. Кроме систематического ухода в ряде районов Северного Кавказа необходим полив и подкормка почвы

¹ Попытки возделывания овощных культур в высокогорной зоне предпринимались с давних времен, однако исследовательская работа начата в этой области только в годы первых пятилеток. С 1936 г. начала работу Горская опытная станция по освоению гор в районе с. Купиянского (Северо-Осетинская АССР) на высоте до 1600 м.

минеральными удобрениями. Особого внимания заслуживает механизация работ в парниково-тепличном хозяйстве. В районах пригородного овощеводства целесообразны парники, обогреваемые отработанными теплыми водами и паром промышленных предприятий. Техническое обогревание парников может найти широкое применение в пригородном хозяйстве промышленных центров и курортов.

Виноградарство. Виноградарство начало развиваться с начала XVIII столетия в низовьях Дона и Терека, а затем в Прикумском районе, на Кубани, в Приазовье.

Позднее, значительно интенсивнее, виноградарство развивалось на Черноморском побережье. При благоприятных природных условиях оно быстро приобрело характер товарного хозяйства с более совершенной, чем в других частях Северного Кавказа, техникой возделывания винограда и виноделия. Площадь виноградников на Северном Кавказе в 1913 г. составляла около 32 тыс. десятин. В период первой мировой и гражданской войн виноградарство пришло в упадок. В 1926 г. площадь под виноградниками края составляла 11,4 тыс. десятин. И только к 1940 г. площадь под виноградниками достигла дореволюционного уровня 1913 г. Во время Великой Отечественной войны виноградарство края вновь понесло большой урон и лишь к 1953 г. было полностью восстановлено.

В 1955 г. площадь виноградников превышала 53 тыс. га. На территории Северного Кавказа выделяются пять виноградарско-винодельческих районов: *Кубано-Черноморский и Донской* в низовьях Дона, *Прикумский* в Ставрополье (пойма Кумы), *Терский* в дельте Терека, *Дербентский* на побережье Каспийского моря.

Наиболее крупные виноградарские совхозы и винозаводы, производящие шампанское и другие вина, находятся в Кубано-Черноморском районе. Среди них надо отметить совхозы: «Джемете» и «Супсех» (Анапский район), «Геленджик» (Геленджикский район), Мало-Кубанский (Ново-Кубанский район), «Крымский» (Крымский район) и др. Лучшие промышленные сорта винограда в Краснодарском крае: «рислинг», «пино-шардоне», «пино-гри» (шампанские сорта), «алиготе», «португизер-самильон», «белый мускат» и др.

Крупным районом виноградарства является Нижний Дон, где виноградники существуют более 200 лет. Правобережье Дона является сырьевой базой для производства игристого цимлянского вина. Район обеспечивает сырьем завод шампанских вин г. Ростова. Из всего количества виноградников Нижнего Дона около 60% сосредоточено в Ростовской области и около 40% в Каменской. Крупнейшее на Дону виноградарское хозяйство — совхоз «Реконструктор» Аксайского района Ростовской области. Здесь имеется около 400 га виноградников. Урожайность винограда достигает 90 ц/га, а на отдельных участках 170 ц/га. Значительное развитие виноградарство получило и в районах левого берега Дона и даже в Сальских степях.

Значительные массивы виноградников размещены в пойме р. Кумы. Крупнейшее виноградарское хозяйство — совхоз «Прасковейский». В одном из отделений этого совхоза — Катаньоне выращиваются высококачественные винные сорта винограда: «мускат белый», «мускат венгерский», «португизер», «алиготе», «сильвенер», «трамикар».

Терский район виноградарства охватывает в основном дельту Терека. Крупнейшие виноградарско-винодельческие хозяйства сосредоточены около г. Кизляра (совхозы «Пролетарий», «Кизлярский», колхозы «Вперед», им. Карла Маркса, «Победа», им. Шаумяна). Виноградники размещаются преимущественно на орошаемых землях. Большое значение имеют коньячные сорта винограда («терский», «кизлярский»), а также винные сорта («сильвенер», «алиготе» и различные мускаты).

Дербентский виноградарский район расположен около г. Дербента. Здесь большое значение имеют местные столовые сорта винограда: «нарма», «гюляби», «агадан».

Плодоводство. За годы советской власти мелкие потребительские садоводческие хозяйства превратились в крупные высокотоварные социалистические хозяйства. Во многих колхозах и совхозах заложены сады площадью в 200—300 га, а некоторые совхозы имеют крупнейшие в мире сады площадью до 1500—2000 га. Например, совхоз «Сад гигант» Славянского района Краснодарского края имеет площадь садовых насаждений в 2150 га, совхоз «Агроном» под Краснодаром — 1905 га. Размещение плодовых насаждений по отдельным районам в 1955 г. показано на следующей таблице (в %):

Области и республики	Сады	Тутовники	Ягодники
Каменская область	7,5	4,4	—
Ростовская »	11,6	10,2	11,3
Краснодарский край	46,1	48,5	40,3
Ставропольский »	12,1	22,8	24,2
Чечено-Ингушская АССР	2,6	6,8	8,1
Кабардино-Балкарская »	4,0	2,9	8,1
Северо-Осетинская »	4,1	2,4	8,0
Дагестанская »	12,0	2,0	—
Итого по Северному Кавказу	100,0	100,0	100,0

Около 60% садов размещено в районах Кубани и Ставрополья. Среди плодовых насаждений преобладают яблоки, груши, сливы, абрикосы, вишни, дающие большие урожаи. Особенно высоким качеством отличаются грецкий орех и сочинский чернослив. На Краснодарской плодово-виноградной станции разработана новая система обрезки яблони и вишни, повышающая урожайность на 20—30% и улучшающая качество плодов.

Северный Кавказ является единственным районом субтропических культур в РСФСР и вторым в Союзе после Грузинской ССР. Цитрусовые культуры (апельсины, мандарины, лимоны), чай, эвкалипты, тунг сосредоточены во влажных субтропиках Черноморского побережья в Краснодарском крае, а культуры сухих субтропиков: миндаль, инжир, гранат также и на Каспийском побережье южного Дагестана.

Насаждения чайного куста размещаются в основном в причерноморских административных районах Краснодарского края — Адлерском и Лазаревском, а также в предгорных частях Кубани (Майкопском, Горяче-Ключевском и Тульском). Чайный лист поставляется для переработки на две чайные фабрики: Дагомысскую и Адлерскую. Южная часть Черноморского побережья обладает исключительно благоприятными почвенно-климатическими условиями для выращивания чая. В связи с этим краснодарский чай по своему качеству (содержанию таннидов, экстрактивных и ароматических веществ)

занимает первое место среди отечественных сортов чая. Вместе с тем здесь получают высокие урожаи чайного листа¹.

Наиболее перспективными районами для возделывания чайного куста являются Адлерский и Лазаревский, затем Туапсинский и Геленджикский. Далее можно отметить остальные районы предгорной части Краснодарского края: Армянский, Тульский, Горяче-Ключевский, Апшеронский.

Площадь чаепригодных земель ориентировочно составляет около 100 тыс. га. Большая часть этих земель, находящихся в районах Черноморского побережья и предгорной зоны, покрыта лесами и представляет собой горно-холмистую местность. Чаепригодные земли расположены вдали от населенных пунктов и дорог. Эти земли, как правило, чередуются с землями, вообще непригодными для сельскохозяйственного освоения. При закладке новых чайных плантаций требуется передача колхозам и совхозам значительных лесных площадей, из которых непосредственно под культуру чая может быть использовано 25—30%.

Освоение новых земель связано с проведением больших организационно-хозяйственных мероприятий. Растущие потребности нашей страны в продовольствии ставят задачи широкого освоения этих районов под культуры чая, цитрусовых и других субтропических растений. К 1960 г. намечается следующее соотношение цитрусовых насаждений по породам: лимоны 50%, апельсины 10% и мандарины 40%. Лимоны и апельсины в Адлерском и Лазаревском районах будут выращиваться в стелющейся форме с зимним укрытием растений марлей или мешковиной. В остальных районах лимоны будут возделываться только в закрытом грунте. Из других субтропических культур предстоит расширить плантации инжира, хурмы, маслины и граната.

Субтропические культуры (цитрусовые, чай) теперь продвигаются в более северные районы. Этому способствуют новые агрономические способы, к которым относится возделывание субтропических растений в условиях полузащищенного грунта, траншейный метод, выращи-

¹ В 1954 г. в колхозе им. Микояна Лазаревского района урожай зеленого чайного листа составил 3500 ц/га.

ние стелющейся или карликовой культуры. Большое значение в переделке природы субтропических растений может иметь их семенное размножение. В этом случае растения лучше приспособляются к местным почвенно-климатическим условиям. Сочинская опытная станция субтропического растениеводства проводит работу по внедрению культуры чая в предгорные районы Северного Кавказа. Путем последовательных посевов выведены чайные кусты, переносившие морозы до 20° без снежного прикрытия.

Дальнейшее развитие субтропического хозяйства на Черноморском побережье Северного Кавказа позволит создать здесь цитрусовые комбинаты и увеличить число чайных фабрик. Возрастет значение Черноморского побережья Северного Кавказа как важной базы производства субтропических культур и их промышленной переработки.

Животноводство

Северный Кавказ — не только важный земледельческий район, но и одна из наиболее развитых животноводческих баз Советского Союза. В недавнем прошлом пастбищное овцеводство и табунное коневодство использовали широкие просторы степных пастбищ. Однако за последние 60 лет тысячи гектаров пастбищ в равнинных районах распаханы и освоены. Перед революцией распашка пастбищ не компенсировалась развитием полевого кормодобывания, и животноводство все больше оттеснялось к востоку, в пески Кизляра, при этом поголовье резко сокращалось. Особенно тяжело переживало этот кризис мериновое овцеводство, по развитию которого Северный Кавказ занимал ведущее место в дореволюционной России. После массовой коллективизации крестьянских хозяйств на равнине было вновь распаханно около 1 млн. га, но одновременно площадь под кормовыми культурами увеличилась на 1,6 млн. га. Зимняя кормовая база животноводства на равнине коренным образом изменилась. Так как увеличились зимние кормовые запасы, сократилось значение зимнего пастбищного содержания, увеличилось значение стойлового содержания скота. Продуктивность скота несколько возросла.

В горных районах укрупнение сельскохозяйственного производства после коллективизации произошло главным

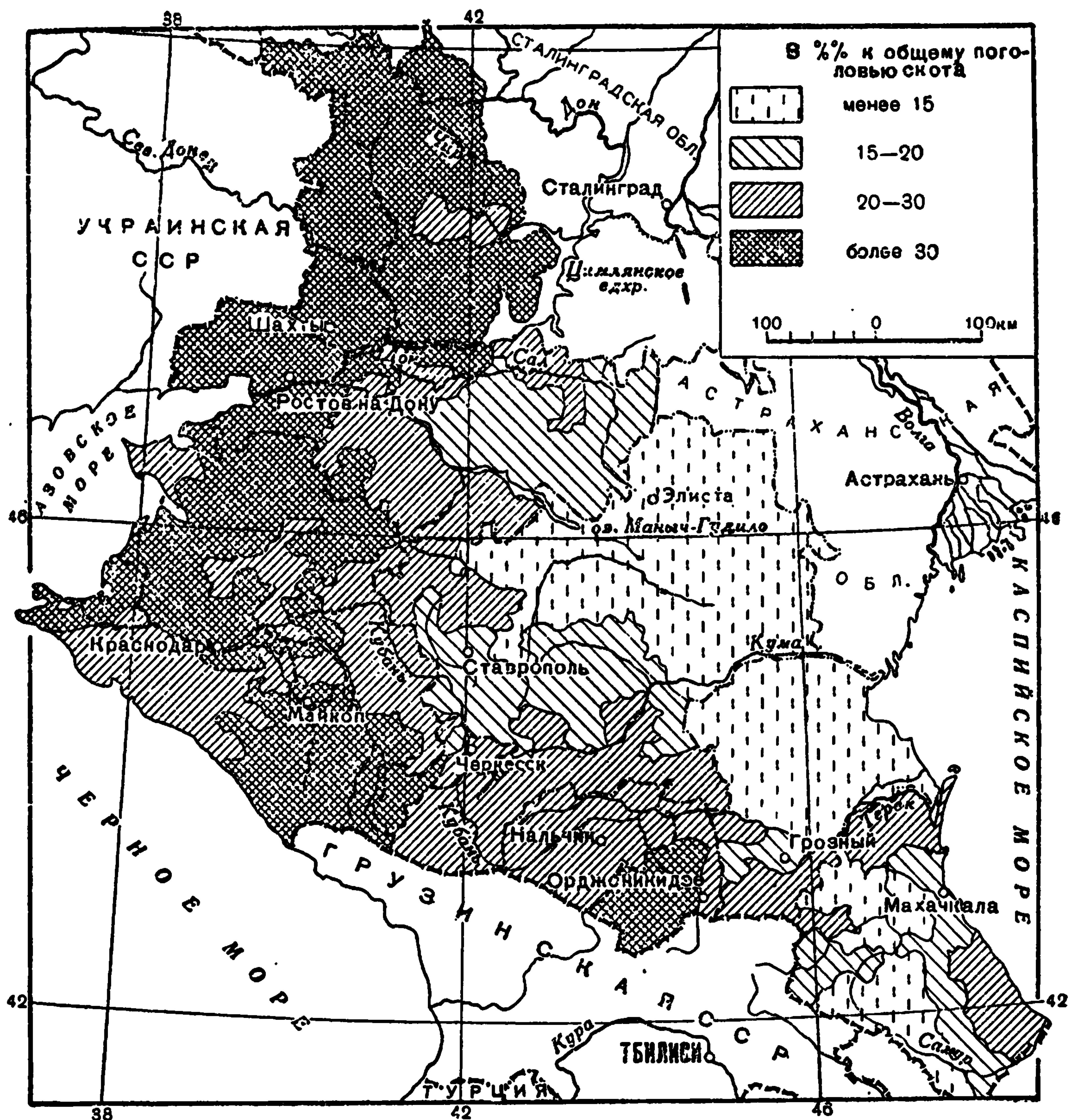
образом в области животноводства. В колхозах были созданы крупнейшие товарные животноводческие фермы различного направления (овцеводческие, молочные, коневодческие и др.).

В годы Великой Отечественной войны животноводство районов Северного Кавказа, подвергшихся оккупации, сильно пострадало. В захваченных районах фашисты истребили почти все поголовье скота, убытки были нанесены коневодству и тонкорунному овцеводству. Но уже в первые послевоенные годы (1946—1948) эти отрасли животноводства снова стали медленно, но неуклонно развиваться.

Разведение крупного рогатого скота и свиноводство особенно широко практикуются на Кубани, на Нижнем Дону, в Ставрополье и значительно меньше в горных районах, что видно из следующих данных (1955):

Области, края и республики	Поголовье (в %)		На 100 га используемых земель (голов)		На 100 га пашни (голов)
	крупн. рога- тый скот	коро- вы	крупн. рога- тый скот	коро- вы	свиньи
Каменская область	14,5	14,4	15	5	19
Ростовская »	17,6	16,7	14	5	19
Краснодарский край	29,0	31,3	25	10	45
Ставропольский »	17,8	17,3	9	3	14
Чечено-Ингушская АССР	4,1	4,1	7	2	27
Кабардино-Балкарская »	3,0	3,3	17	7	14,0
Северо-Осетинская »	2,9	3,3	23	9	41
Дагестанская »	11,1	9,6	22	7	4,0
Итого	100,0	100,0	—	—	—

Плотность размещения скота особенно велика в пригородных зонах и на горных территориях. В районах, тяготеющих к крупным промышленным центрам, количество крупного рогатого скота, приходящегося на 100 га пашни, лугов и пастбищ, составляет: у Ростова 27 голов (коров 8,9) и в районах Таганрога, Новочеркасска, Батейска от 15 до 18 голов (коров 4,7). В равнинных райо-



Поголовье крупного рогатого скота

нах, где нет больших городов, плотность крупного рогатого скота меньше.

Свиноводство на Северном Кавказе имеет большие возможности для дальнейшего роста в самое ближайшее время, являясь важным резервом для увеличения производства мяса. Развитию свиноводства благоприятствует расширение посевов кукурузы, а также картофеля, тыквы и других кормов.

На Северном Кавказе преобладает крупная белая порода свиней, отличающаяся высокой продуктивностью, скороспелостью и плодовитостью. В 1955 г. в одном только Краснодарском крае было сосредоточено более 46% всего поголовья свиней Северного Кавказа. Во

многих районах Кубани на 100 га пашни приходится до 100 голов свиней.

На XX съезде КПСС была поставлена задача превратить Краснодарский край в фабрику мяса, особенно свинины. В связи с этим поголовье свиней сильно увеличивается. В 1955 г. было 1870 тыс. голов, в 1956 г. 2104 тыс., а в 1957 г. будет около 3 млн. Перед колхозами и совхозами Северного Кавказа поставлена задача перейти на массовый мясной и беконный откорм свиней, позволяющий при меньших затратах труда и кормов резко повысить производство свинины.

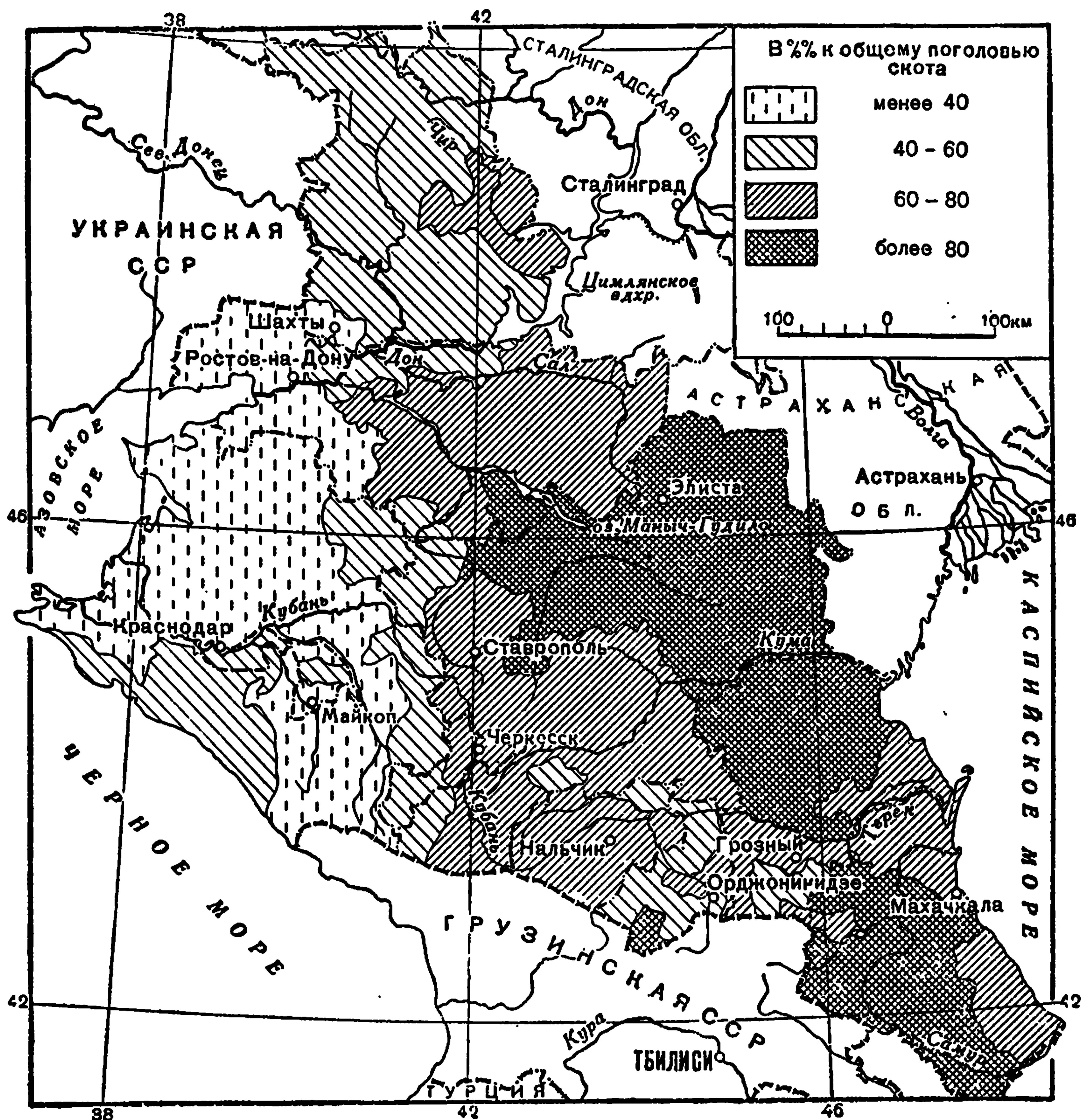
Широко внедряются передовые методы содержания свиней в помещениях полукрытого типа, а также лагерное содержание.

На Северном Кавказе издавна важную роль играло коневодство. Однако в последнее время, в связи со сплошной механизацией сельского хозяйства в степных районах, значение коневодства уменьшилось. Здесь разводят лошадей кабардинской, терской, буденновской и донской пород. Кабардинская лошадь распространена преимущественно в предгорных районах Кабарды, Северной Осетии и Ставропольского края, терская — в степных районах Чечено-Ингушской АССР, Ростовской области и Ставропольского края, буденновская и донская главным образом в Ростовской области.

Кабардинская лошадь — одна из наиболее ценных пород лошадей не только на Кавказе, но и во всем Советском Союзе. Она используется для улучшения племенных качеств других пород верховых и рабочих лошадей.

Коневодческие колхозы обслуживают Кабардинский и Черкасский государственные племенные рассадники. На конезаводах Ростовской области (им. Буденного и им. Первой Конной Армии) выведена в результате смешения чистокровной верховой и донской пород новая отечественная порода лошадей — «буденновская». Эта лошадь отличается, так же как и кабардинская, резвостью, выносливостью и широко используется как верховая и рабочая. Благодаря хорошим данным буденновская порода применяется для улучшения местных лошадей в степных районах Северного Кавказа.

В Ставропольском крае (на Терском и Ставропольском конезаводах) выведена «терская» порода лошадей,

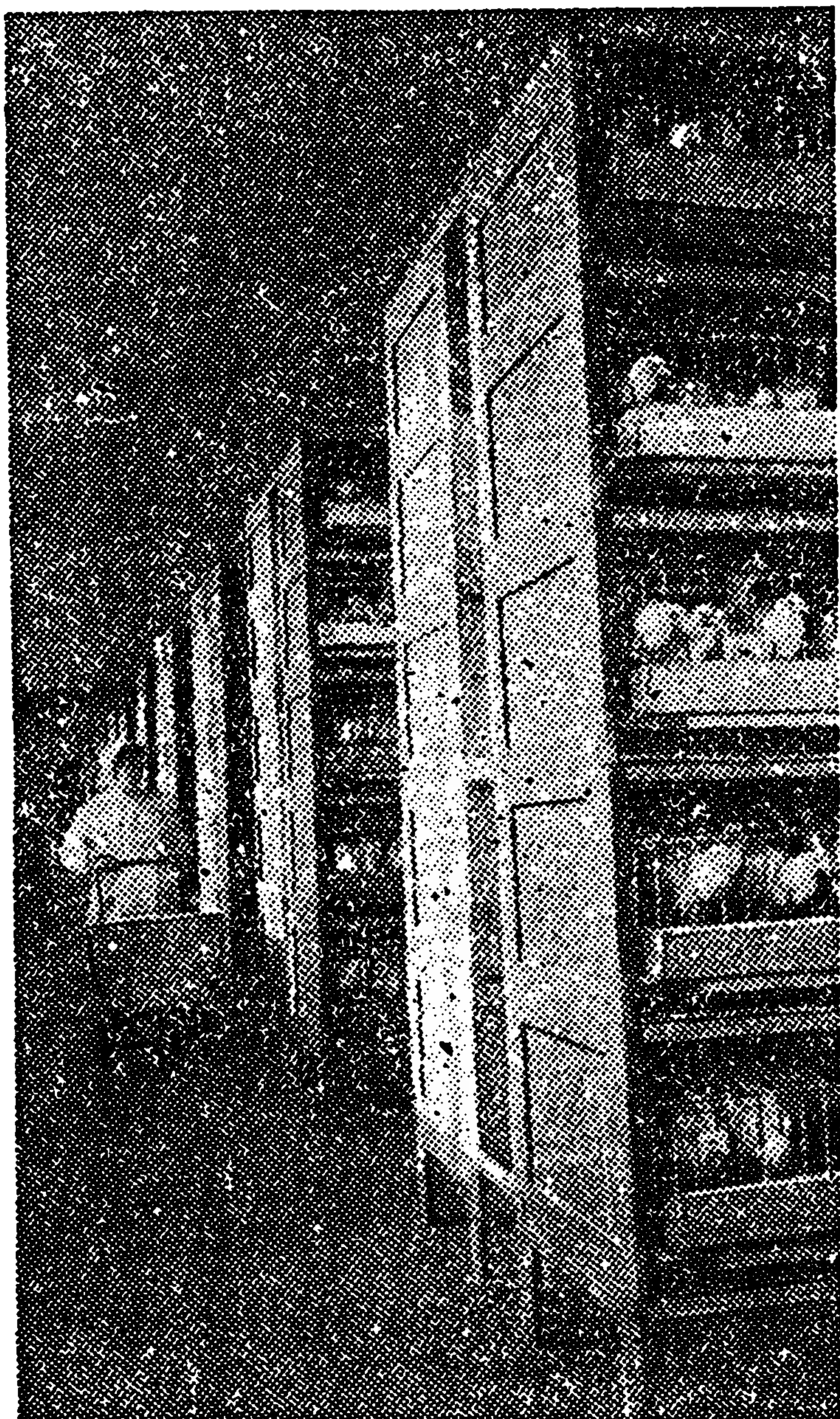


Поголовье овец

используемых для улучшения пород лошадей в горных районах. Разведение таких лошадей имеет особенно большое значение в горных условиях, где часто исключается применение механического транспорта на коротких расстояниях.

Наибольшее развитие овцеводство получило в Ставропольском крае, Ростовской области и в Дагестане, где сосредоточено более 70% всего поголовья овец Северного Кавказа.

На Северном Кавказе разводятся разнообразные породы тонкорунных, полутонкорунных, грубошерстных и полугрубошерстных овец. Однако важнейшее значение имеют тонкорунные породы, в числе которых выделяются



Один из цехов колхозной птицефабрики Ставропольского края

«советский меринос», ставропольская, кавказская, сальская, грозненская породы, а среди полутонкорунных — дагестанская горная.

Порода овец «советский меринос» отличается высокой продуктивностью и хорошо приспособлена к круглогодичному пастбищному содержанию. Настриг шерсти у баранов достигает 23 кг, живой вес до 125 кг. Лучшие овцы этой породы выращиваются в Ставропольском крае, Чечено-Ингушской АССР и Ростовской области. «Советский меринос» является преобладающей породой овец в Ставрополье.

Ставропольская порода также высокопродуктивна. Овцы этой породы дают мягкую эластичную шерсть

длиной от 8 до 15 см. Эта порода выведена в совхозе «Советское руно» Ипатовского района Ставропольского края.

На Всесоюзной сельскохозяйственной выставке демонстрируются молодые баранчики ставропольской породы, давшие уже в пятнадцатимесячном возрасте по 18—18,5 кг шерсти при ее длине 10—15 см.

В Ставропольском крае выведена кавказская порода овец. Лучшие бараны этой породы имеют живой вес 120—140 кг, дают настриг шерсти 14,5—20 кг при ее длине 10—11,5 см.

В передовых овцеводческих районах поголовье тонкорунных и полутонкорунных овец превысило довоенный уровень.

Высокие настриги тонкой шерсти — по 6,5—7 кг в среднем на овцу — получают совхозы Ставропольского края и Чечено-Ингушской АССР.



Колхозная птицеферма в Ставропольском крае

В ближайшие годы предусматривается доведение поголовья тонкорунных и полутонкорунных овец в районах Северного Кавказа до 80—90% от общего поголовья овец. Средний настриг шерсти в колхозах должен быть повышен до 4,2—4,8 кг, а в совхозах до 5—5,5 кг.

В старых районах тонкорунного овцеводства — Ставропольском крае, Чечено-Ингушской АССР и Ростовской области из 100 овец 70—80 дают тонкую и полутонкую шерсть. В 1957—1958 гг. эти районы удвоят производство шерсти.

Для дальнейшего роста тонкорунного овцеводства, помимо улучшения кормления овец, важное значение имеет правильная организация племенного дела. В горных районах внимание должно уделяться разведению высокоценных грубошерстных овец, дающих шерсть для производства ковров, бурок, войлока.

Большие успехи достигнуты в птицеводстве. Здесь имеются такие крупные хозяйства, как Адлерская птицефабрика, Лабинский птицесовхоз (Краснодарский край), птицеводческая фабрика в колхозе им. Сталина Ново-Александровского района (Ставропольский край). В Лабинском птицесовхозе яйценоскость кур породы «белая русская» составила в среднем за 1952—1953 гг. по

164 яйца на несушку (при поголовье 7756 кур). Распространена порода «белый леггорн». На птицефермах разводятся также гуси, утки и индейки. По поголовью бронзовых индеек выделяется Ставропольский край.

Успешно развиваются пчеловодство и шелководство, размещенные главным образом в предгорных районах.

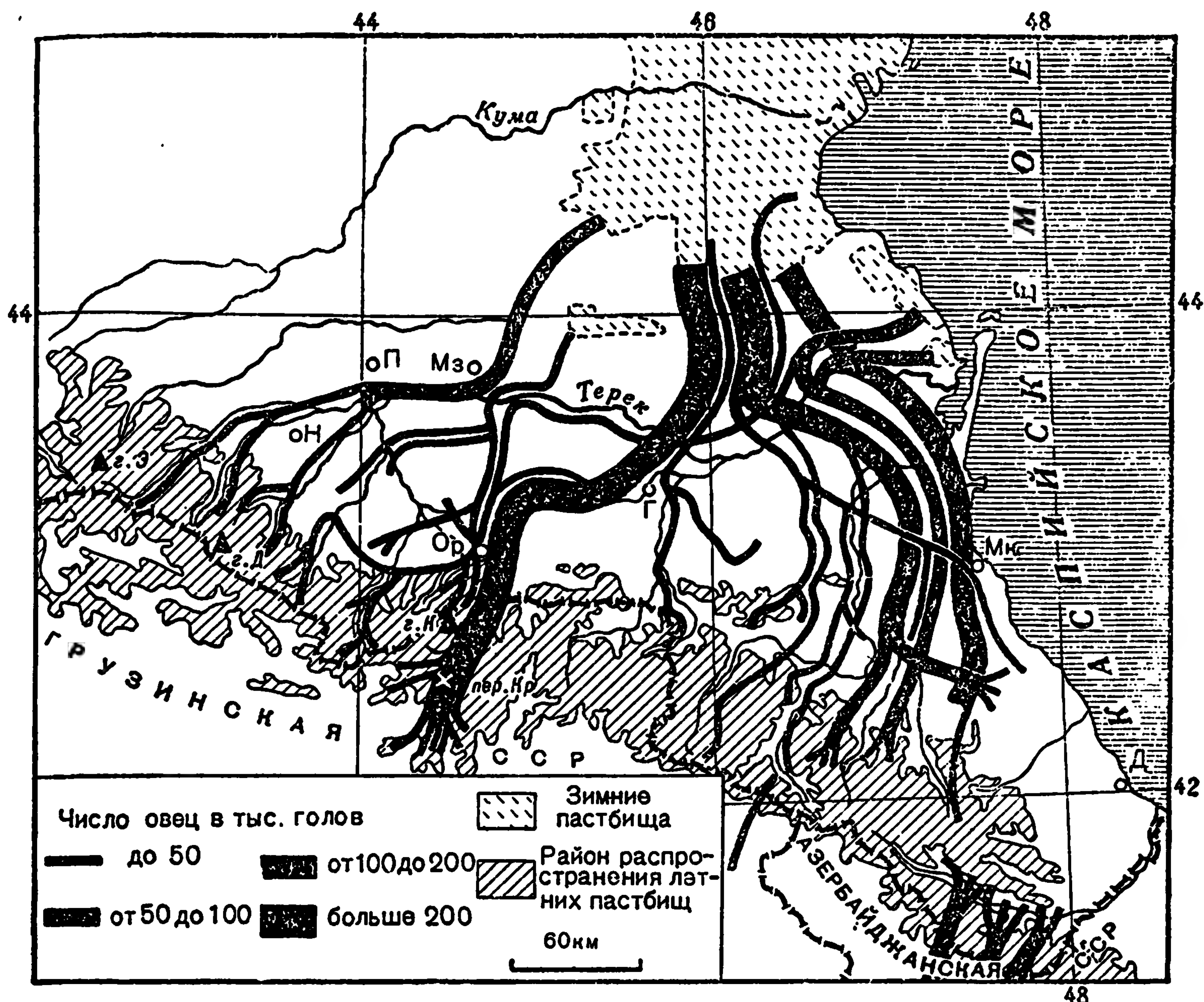
В повышении продуктивности животноводства основную роль играют условия кормления и содержания животных. Поэтому в числе мероприятий по укреплению кормовой базы стоит улучшение естественных сенокосов и пастбищ, расширение посевов кормовых культур. Запасы сена с естественных лугов не могут обеспечить растущее поголовье скота, поэтому важно создать запасы сена, получаемого с травосеяных площадей. Во многих районах мало внимания уделяется производству кормовых корнеплодов, кормовых бахчевых культур, а также посевам кукурузы и подсолнечника на силос. В степных засушливых районах в неудовлетворительном состоянии находится водоснабжение скота.

Необходимо более рационально использовать пастбища. Как отмечалось выше, Северный Кавказ располагает большими естественными кормовыми ресурсами. Пастбища и сенокосы в горах и на равнинах занимают свыше одной трети территории.

Одним из основных признаков, определяющих хозяйственную ценность пастбищ, является продолжительность периода, в течение которого можно использовать естественные пастбища. Например, на высокогорных пастбищах (на высоте около 3000 м) скот можно выпасать всего в течение 40—50 дней в году, а на пастбищах равнины 210—240 дней в году. Таким образом, продолжительность выпасного периода на равнине в пять раз больше, чем в высокогорном альпийском поясе.

Соотношение сезонных запасов пастбищного корма показывает неравномерность их распределения по зонам в отдельные периоды года. Основная масса кормов получается с летних пастбищ. Недостаток зимних пастбищ в животноводческих районах вызывает необходимость отгона скота.

Опыт отгонно-пастбищного содержания скота в условиях горных районов Советского Союза весьма обширен, и имеется несколько типов отгона скота. Однако, каково бы ни было их различие, во всех случаях задача хозяй-



Перегоны скота на пастбища:

Г — Грозный; Д — Дербент; Мк — Махачкала; Мз — Моздок; Н — Нальчик; Ор — Орджоникидзе; П — Прохладный; г. Д — гора Дых-Тау; г. К — гора Казбек; пер. Кр. — Крестовый перевал; г. Э — гора Эльбрус

ства, применяющего отгон скота, сводится к обеспечению скота в течение года наиболее дешевыми питательными кормами.

Понятна та большая роль в животноводстве, которая принадлежит зимним пастбищам Прикаспийской низменности и летним пастбищам субальпийской зоны. На зимние пастбища Черных земель и Ногайской степи перегоняется скот из Ростовской области, Ставропольского края, Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской и Дагестанской АССР, а также из Грузии¹. На эти пастбища еже-

¹ На зимних пастбищах скот пребывает с ноября по апрель (170—180 дней). В сильные морозы скот помещается в стандартные утепленные кошары. Имеется страховой запас сена, водопой производится из колодцев.

В конце апреля — начале мая скот перегоняется на летние пастбища.



Ферма бронзовых индеек
в одном из колхозов
Ставропольского края

годно приходят с огромными стадами скота около 3000 чабанов и зоотехников. Раньше почти на полгода зимовщики были предоставлены самим себе. Теперь в местах зимовок созданы машинно-животноводческие станции, построены кошары и жилые дома, электростанции, радиоузлы, зооветпункты. В самом центре отгонных пастбищ возник новый административный Черноземельский район.

В последние годы на зимних пастбищах Прикаспийской низменности возделываются сеяные травы и зерновые культуры для подкормки скота и удовлетворения потребностей животноводов.

Большое значение для хозяйственного освоения

пастбищ Прикаспийской низменности имеет также устройство скотопрогонов к местам зимовок.

Широкое хозяйственное освоение этих пастбищ затруднено недостатком воды, частыми засухами летом и джухом зимой. Малая продуктивность естественных сенокосов (2—10 ц с гектара) не создает страховых запасов сена на случай многоснежной зимы. Поэтому необходимы мелиоративные работы и обводнение прикаспийских степей.

Для развития овцеводства предусматривается организация оборудованных пастбищ в ряде районов обводнения, в том числе и на Северном Кавказе. Эти мероприятия будут содействовать не только улучшению животноводства в районах Прикаспийской низменности, но и развитию земледелия, особенно в низовьях Терека. Орошение и обводнение южной части засушливых районов Прикаспия — Черных земель и Ногайской степи осуществится с помощью Терско-Кумского оросительного канала.

В настоящее время труженики сельского хозяйства Северного Кавказа, как и всей страны, с большим подъемом включились во всенародную борьбу за решение задачи, поставленной партией и правительством: догнать в ближайшие годы США по производству мяса, молока и масла на душу населения.

Районы сельскохозяйственной специализации. Специализация сельского хозяйства и перспективы его развития позволяют выделить в пределах Северного Кавказа следующие сельскохозяйственные зоны и районы:

I. Степная зона. Преобладает зерновое хозяйство, молочно-мясное (в западной части) и мясо-шерстное (в восточной части) животноводства. Выделяются подзоны:

1) *нижне-донская* с посевами озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника, значительным развитием овощеводства и виноградарства в поймах рек, молочно-мясным животноводством и свиноводством. В Каменской области большие посевы яровой пшеницы и ржи;

2) *кубанская* с преобладанием посевов озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника; значительные площади заняты рисом, новолубяными культурами, клещевинной, сахарной свеклой, овощами, с развитым садоводством, молочно-мясным животноводством и свиноводством;

3) *ставропольская* с развитым зерновым хозяйством, овощеводством, садоводством, виноградарством, тонкорунным овцеводством и птицеводством.

II. Зона сухих степей. Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство на зимних пастбищах, с посевами яровой пшеницы и кормовых культур.

III. Предгорная зона. Озимая пшеница, кукуруза, подсолнечник, южная конопля, кенаф. Развито овощеводство, садоводство, молочно-мясное животноводство и коневодство.

IV. Горно-лесная зона. Полутонкорунное и грубошерстное овцеводство на летних пастбищах и очаги интенсивного земледелия в долинах рек.

V. Черноморское побережье. Субтропические культуры, виноградарство, садоводство и табаководство.

VI. Каспийское побережье. Район плодоводства и виноградарства (с перспективами развития культур сухих субтропиков).

VII. Районы пригородного хозяйства. Разведение молочного скота и овощеводство.

ТРАНСПОРТ И СВЯЗИ

Северный Кавказ обслуживается всеми видами транспорта, однако главное значение имеют железные дороги.

Первые стальные пути, соединившие центр России с Украиной и Азовским морем, захватили лишь крайние северные и северо-западные районы Северного Кавказа (железная дорога от Москвы через Харьков к Азовскому морю доходила до ст. Марцево, а линия Москва — Воронеж — Ростов до ст. Лихой). Только в 1869 г., после постройки дороги от ст. Марцево до Ростова, последний получил прямую связь с Москвой. К 1875 г. железная дорога от Лихой была доведена до Беслана. Ростов получил второй выход в районы Центра и удобную связь с внутренними районами Предкавказья.

Крупное железнодорожное строительство на территории Северного Кавказа развернулось с 1871 по 1893 г., когда усилилась русская колонизация края и началось широкое хозяйственное освоение полезных ископаемых и свободных плодородных земель Северного Кавказа.

С постройкой железной дороги Москва — Ростов — Баку и нескольких ответвлений от нее важнейшие районы Северного Кавказа получили удобную связь с Центром и с Закавказьем. Это хотя и способствовало хозяйственному развитию Северного Кавказа и некоторому сближению его районов, но в условиях капиталистической России не содействовало комплексному развитию хозяйства Северного Кавказа. Железные дороги служили для вывоза сырья из этого богатого края и для завоза в него готовых промышленных изделий из центральных областей. Они были орудием извлечения прибыли, орудием капиталистической эксплуатации трудящихся. Железные дороги находились в плохом техническом состоянии.

В годы советской власти для большого, все возрастающего объема перевозок потребовалось усиление всех видов транспорта и повышение пропускной способности железных дорог. Прежде всего, подверглись реконструкции основные железнодорожные линии, на которых сосредоточивались большие потоки грузов и пассажиров. Были построены новые железные дороги, железнодорожный транспорт получил современное техническое оснащение.

Стержнем железнодорожной сети Северного Кавказа является, как уже упоминалось, магистраль Москва —



Схематическая карта железных дорог и водных путей:
К — станция Кавказ

Ростов — Баку, пересекающая плодородные донские, кубанские и терские степи. В центральной части Северного Кавказа она подходит к минераловодской группе курортов (Пятигорск, Железноводск, Ессентуки, Кисловодск); здесь имеется электрифицированная ветка Кисловодск — Минеральные Воды (64 км). Далее, огибая с запада и юга Терский и Кабардино-Сунженский хребты, линия пересекает мощный нефтепромышленный район Грозного и выходит на побережье Каспийского моря¹. От нее отходят ветки

¹ В 1916 г. вступила в строй железнодорожная линия Прохладный — Гудермес с ответвлением на Кизляр. Образовалось кольцо вокруг Терского и Кабардино-Сунженского хребтов. Основная южная дуга имеет протяженность 226 км, а северная 165 км.

на запад к портам Черного и Азовского морей, на юг, в районы, богатые нефтью, цветными металлами, строительными материалами, древесиной, а также на север, в важнейшие районы земледелия и животноводства.

Веток, связывающих отдельные районы Северного Кавказа с основной магистралью, насчитывается около двадцати. Важнейшие следующие: 1) Новороссийск — Сталинград, связывающая кратчайшим путем приморские и западные земледельческие районы Северного Кавказа с Поволжьем; 2) вновь построенная в годы Великой Отечественной войны вдоль Каспийского побережья линия Кизляр — Астрахань и 3) железнодорожная линия Армавир — Туапсе — Сочи, продленная до Сухуми.

Особо важное значение имела постройка двух последних железных дорог, которые значительно разгрузили магистраль Баку — Ростов. Нефтяные и другие грузы, идущие из Закавказья, теперь минуют наиболее грузонапряженный участок этой дороги от ст. Червленной-Узловой до Тихорецка. Предкавказье получило дополнительную связь с Поволжьем и республиками Закавказья. Расстояние между Ростовом и Тбилиси сократилось почти на 1000 км.

После сооружения железнодорожной переправы через Керченский пролив (1955) важную роль стала играть железнодорожная ветка, идущая на Таманский полуостров. Поезда со стороны Кубани идут через станции Крымская, Тамань, Фонталовская до новой станции Кавказ и далее на дизель-электроходе через Керченский пролив на Крымский полуостров. Керченская переправа почти на тысячу километров сократила железнодорожное сообщение между Кавказом и Крымом.

Общая протяженность железнодорожной сети Северного Кавказа равна 5649 км, в том числе основная магистраль на отрезке Кантемировка — Дербент имеет длину 1400 км, а ее ответвления более 4000 км.

Ветки, идущие на север и северо-восток в степи, значительно длиннее ответвлений, идущих на юг к предгорьям, но их гораздо меньше.

Крупнейшим железнодорожным узлом является Ростов. От него расходятся веером линии, связывающие Северный Кавказ с Украиной, Закавказьем, центральными и восточными областями Советского Союза. Высокая грузонапряженность этих дорог связана с большими массами грузов со стороны Кавказа и Донецкого каменноугольного бас-

сейна, а также перевалочных грузов, поступающих в Ростов с моря и по рекам.

До революции Ростов получал в основном сырье и в полуобработанном виде отправлял его за границу. Теперь через Ростов в другие районы страны проходят с Северного Кавказа нефть, цемент, известь, строительный камень, различные машины, пшеница, ячмень, табачные, кондитерские и лекарственные изделия, рыба, овощи и т. д. Ростов отгружает и свою продукцию: сельскохозяйственные машины, промышленное оборудование, обувь, папиросы, консервы и другие изделия обрабатывающей промышленности.

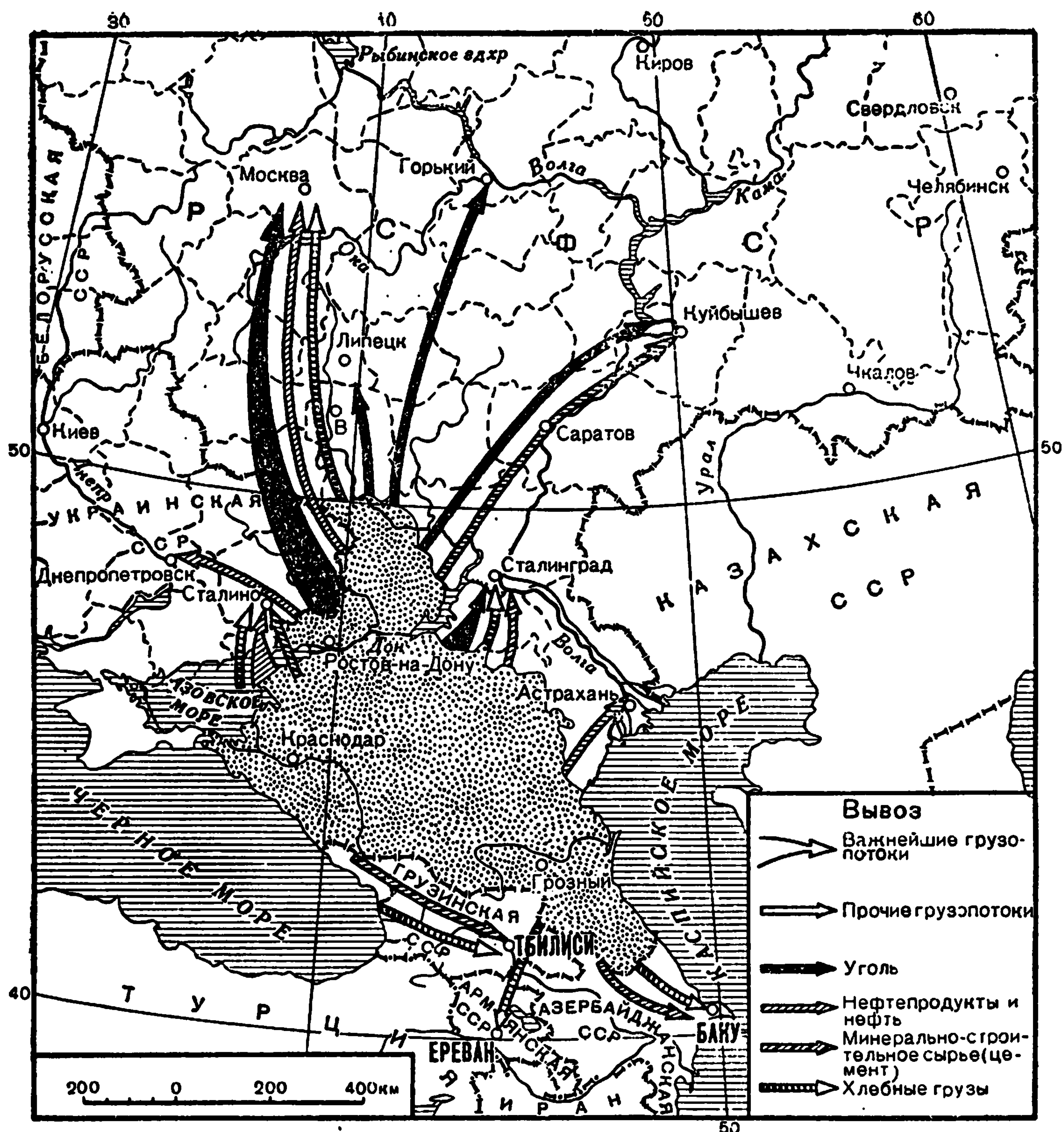
По отправлениям пшеницы и ячменя Северный Кавказ в 1953 г. уступал только Украине, по отправлениям строительного камня и овощей — Украине и Центру¹. В то же время он получает кокс, железную руду, чугун, сталь, прокат, огнеупоры, химические и минеральные удобрения, соль и сахар с Украины, марганцевую руду из Грузии, лес, шпалы, картофель из Центра и Поволжья и хлопок из Узбекистана.

Крупными грузообразующими узлами Северного Кавказа являются также Грозный, Махачкала, Орджоникидзе, Новороссийск, Краснодар, Армавир, Таганрог, Шахты, Каменск-Шахтинский.

Большое хозяйственное значение имеет морской транспорт. Морские пути обслуживают внешнеторговые связи и используются для каботажа — перевозок грузов между портами морей, омывающих различные районы Советского Союза. Морской транспорт обслуживает не только прибрежные пункты, но и отдаленные внутренние районы, которые имеют связь с морем по железным дорогам или судоходным рекам.

В пределах Северного Кавказа находится ряд портов на Черном, Азовском и Каспийском морях, часть которых является незамерзающими. На Черном море имеется два незамерзающих порта — Новороссийск и Туапсе, через ко-

¹ Северный Кавказ в 1953 г. был связан главным образом с Поволжьем, Украиной, Закавказьем и республиками Средней Азии. В Поволжье он отправлял каменный уголь, цемент, строительный камень, пшеницу и флюсы, в Закавказье и Среднюю Азию — пшеницу и хлебные грузы (республики Закавказья и Средней Азии в 1953 г. производили для своего потребления пшеницы меньше, чем получали ее с Северного Кавказа).

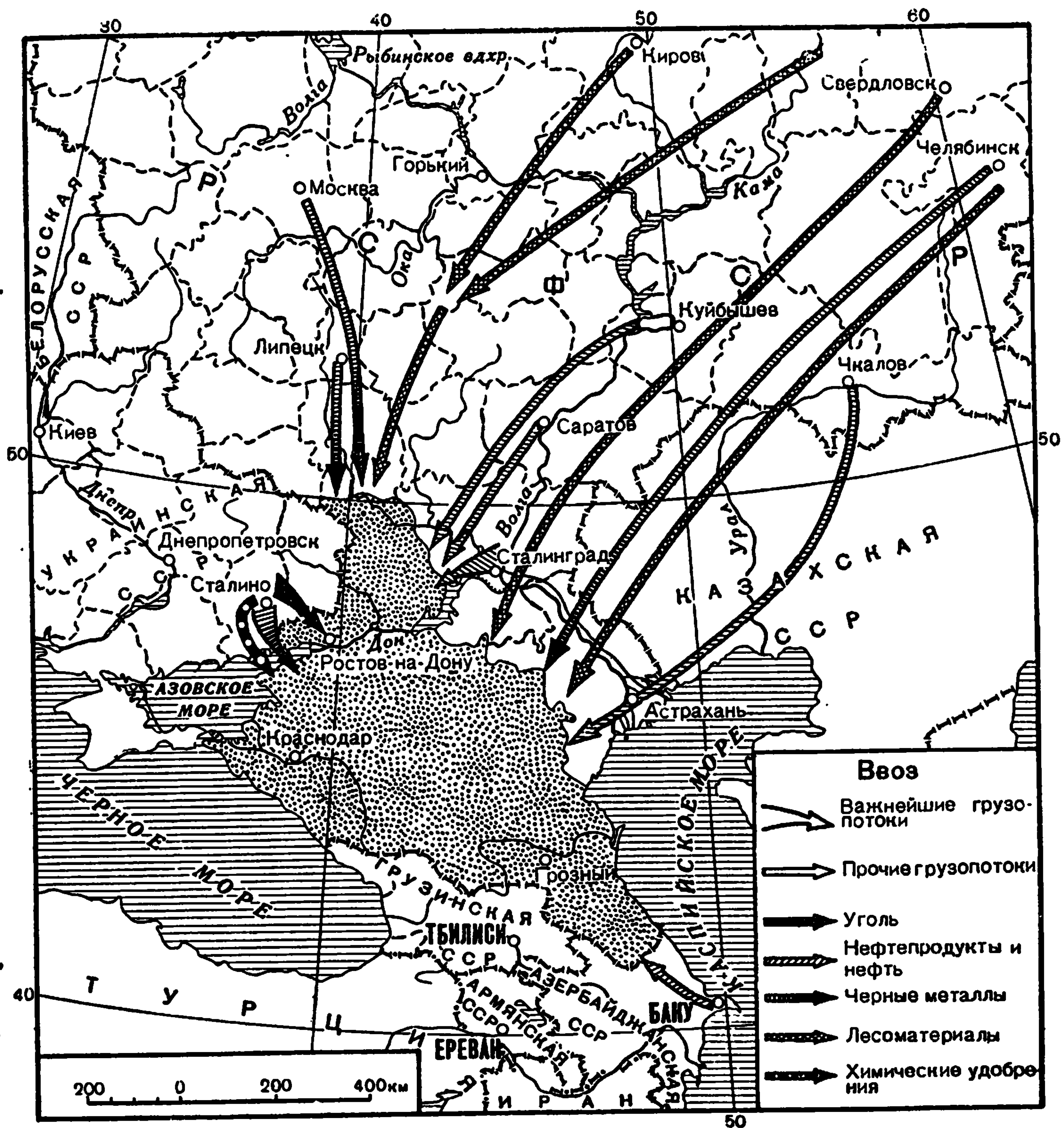


Экономические связи Северного Кавказа

торые вывозятся: из первого зерно и цемент, из второго нефть. Другие порты — Анапа, Геленджик, Сочи не имеют специальных портовых сооружений и поэтому в основном используются для малого каботажа.

На Каспийском море расположены крупный порт Махачкала, а также Дербент. В их грузообороте преобладают нефть, рыба и фрукты, направляющиеся затем по Волге в центральные районы страны.

Главным портом по размерам грузооборота в низовьях Дона является Ростовский порт. Его значение поднялось после того, как через Ростов прошли железные дороги, и особенно возросло после создания Волго-Донского судоходного канала. Из других портов на Азовском море можно отметить Таганрог, Азов, Ейск.



Экономические связи Северного Кавказа

Крупное транспортное значение на Северном Кавказе приобрел речной транспорт. До постройки Волго-Донского канала реки Северного Кавказа были оторваны от речных систем страны. Невысокие судоходные качества Дона, впадающих в него рек (Северного Донца и Западного Маныча), а также низовий Кубани препятствовали развитию речного пароходства. Раньше указанные реки имели лишь внутреннее значение. По Кубани и Манычу транспортировались преимущественно сельскохозяйственные грузы, по Северскому Донцу, к судоходной зоне которого тяготеют крупные антрацитовые шахты и хлебные районы, — каменный уголь и зерно.

После сооружения Волго-Донского канала на Дону стали плавать суда большого тоннажа. Ростов стал портом

пяти морей: Черного, Азовского, Каспийского, Балтийского и Белого. Стала возможной связь западных и восточных районов Северного Кавказа и без сухопутного транспорта. Порт как бы экономически сблизился с крупнейшими промышленными районами страны — Уралом, Поволжьем, Центром. Если до постройки канала Ростов был связан водными путями только с тремя соседними областями, то в первый же год эксплуатации Волго-Донского водного пути Ростов обменивался грузами с 25 областями и республиками, расположенными в бассейнах рек Дона и Волги. Раньше в грузообороте Ростовского порта преобладало прибытие грузов над отправлением, а теперь наблюдается обратная картина. За счет речного транспорта заметно разгрузились железные дороги Северного Кавказа и снизились транспортные издержки.

Ростов стал крупным перевалочным пунктом угля, стройматериалов, леса и соли с железной дороги на воду и наоборот. В 1953 г. перевалочные грузы составляли более 90% от всего грузооборота порта. В дальнейшем роль Ростовского порта как перевалочного пункта еще более возрастет. При этом преобладающее значение будут иметь перевалка грузов с железной дороги на воду.

Общая протяженность судоходных рек Северного Кавказа не превышает 1600 км. Они охватывают только северо-западную часть района, богатую хлебом, каменным углем, стройматериалами, производящую различные машины и предметы широкого потребления. Этим определяется и характер отправляемых грузов.

Внутрирайонные водные перевозки на Северном Кавказе развиты пока еще слабо. В настоящее время внутренний водный путь на Черноморско-Каспийском перешейке функционирует только на протяжении около 400 км. В глубинные районы Ставропольского края отправляются прицепные и самоходные комбайны, собранные в цехах Ростсельмаша и Таганрогского завода, станки из Новочеркасска и Ростова, моторы и гидротурбины для колхозных электростанций, горючее. В обратном направлении пароходы, баржи и катера загружаются зерном, продуктами животноводства, овощами и т. д.

Автомобильный транспорт не только широко используется на коротких расстояниях (доставляет грузы к железнодорожным станциям, морским и речным пристаням, обслуживает промышленные предприятия, стройки, сель-

ское хозяйство и т. д.). Для ряда районов он является основным видом транспорта. При этом осуществляются не только местные, но и дальние перевозки.

В трудных топографических условиях горных районов Северного Кавказа строительство автомобильных дорог обходится гораздо дешевле, чем железных дорог, а в степных районах автомобиль может использовать и грунтовые дороги. Все это в сочетании с большой скоростью перевозок и меньшей их себестоимостью имеет значение для местностей, слабо обслуживаемых железными дорогами и водными путями. Строительство автомобильных дорог, развернувшееся во всех районах, значительно изменило их транспортное положение, а главные магистрали были асфальтированы.

Лучше всего автотранспортом обслужены районы Нижнего Дона, Прикубанья, Черноморского побережья и предгорной части Кавказа. Кроме того, широко известны перевальные магистрали: Военно-Грузинская дорога (Орджоникидзе — Тбилиси через Крестовый перевал), трасса Майкоп — Туапсе через Армянский перевал, а также Черноморская автодорога Новороссийск — Туапсе — Сочи — Сухуми.

В степных районах главнейшей является дорога, пересекающая кавказский перешеек параллельно основной железнодорожной магистрали (Азов — Сальск — Ставрополь — Кизляр — Крайновка). Налажено междугородное автобусное сообщение. Линии обслуживают комфортабельные многоместные автобусы.

После войны обращено особое внимание на строительство автомагистралей с широким полотном. В 1952 г. вступила в строй автомагистраль Ростов — Харьков, связавшая Северный Кавказ с автострадой Москва — Симферополь и автотранспортной сетью Украины. Создана автодорога союзного значения от Ростова до Орджоникидзе — начального пункта Военно-Грузинской дороги. Реконструирована Черноморская автотрасса, и в настоящее время ведутся работы по спрямлению этой дороги на участке Туапсе — Сочи.

Большое развитие получил воздушный транспорт. Крупнейшие промышленные центры Северного Кавказа (Ростов, Грозный), столицы автономных республик и курортные города связаны авиалиниями с Москвой и другими городами Советского Союза. Наряду с транспортной

авиацией, обслуживающей трассы союзного значения, на Северном Кавказе широко развит внутрирайонный воздушный транспорт.

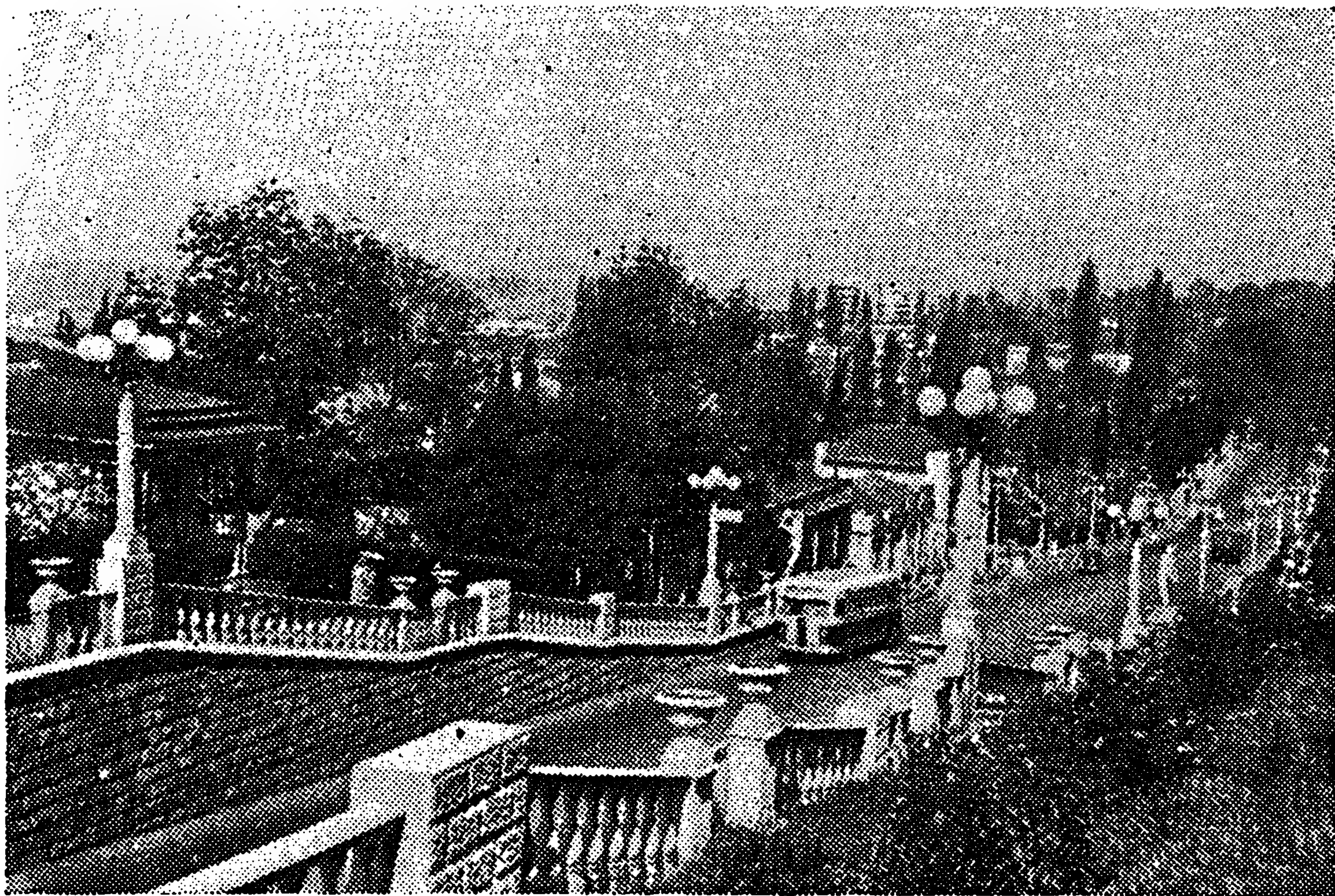
КУРОРТЫ

Северный Кавказ — крупнейший курортный район нашей страны. Заслуженную славу всесоюзной здравницы он приобрел благодаря богатству минеральными источниками, целебным свойствам Черного моря, благодатному климату морских побережий и горнолесных районов. Города-курорты Сочи и Кисловодск пользуются мировой известностью. В них все приспособлено для удобства отдыхающих: водолечебницы, ванные здания, поликлиники, диетические столовые, кафе, театры, эстрады. Многочисленные парки, сады и скверы украшены цветами и экзотической декоративной растительностью. Среди других курортов следует отметить здравницы на Черноморском побережье и в районе Минеральных Вод, куда ежегодно на отдых и лечение приезжают сотни тысяч трудящихся.

Наиболее северное положение среди курортов Северного Кавказа занимает Анапа, расположенная на Черноморском побережье. Анапа известна своим огромным песчаным пляжем (с мелким желтым и белым песком)¹, а также лечебным виноградом. Анапа — лучший в Советском Союзе детский курорт. Он еще недостаточно благоустроен, но, несомненно, имеет большие перспективы.

Наиболее южное положение на Черноморском побережье (в пределах РСФСР) занимает курортный район Сочи. Город-сад Сочи расположен в окружении живописных лесистых гор, подступающих к самому морю. На темно-зеленом фоне кипарисов и пальм белеют дома санаториев и домов отдыха, среди которых отчетливо выделяются лежащие на самом краю отлогого берега корпуса санатория «Кавказская Ривьера». По богатству и красоте природы район Сочи может сравниться только с известной средиземноморской Ривьерой. Возле Сочи находятся минеральные источники Мацесты, имеющие

¹ Песчаный пляж тянется почти на 45 км и лучшие свойства приобретает в районе Бимлюка и Джемете (близ Анапы).



Город Сочи

благоприятный для лечебных целей химический состав среди других сероводородных источников. Южнее Мацесты находится курорт Хоста и недалеко от него, на ровном открытом месте, Адлер, где расположено подсобное хозяйство, снабжающее продовольствием весь огромный курортный комбинат Сочи — Мацеста.

Между Анапой и Сочи цепочкой разбросаны небольшие курорты и многочисленные лечебные местности. Юго-восточнее Анапы, недалеко от Новороссийска, на Сухумском шоссе расположен климатологический курорт Геленджик. Он занимает берега подковообразной Геленджикской бухты между Толстым и Тонким мысами. На Тонком мысу находится курортный поселок Солнцедар. К северо-западу от Геленджика разместились лечебные местности Кабардинка, Пенай, Широкая Балка, а к юго-востоку Фальшивый Геленджик, Джанхот, Бетта, Архипо-Осиповка, Джубга, Ново-Михайловское, Агрия, Глубокое. Эти места еще слабо освоены, но имеют благоприятные природные условия и поэтому перспективны для курортостроения. Южнее Туапсе к числу таких местностей относятся Магри, Аше, Макопсе, Лазаревское и Лоо. Они лежат вдоль железной дороги, которая проходит по



Курорты:

ГК — Горячий Ключ; Е — Ессентуки; Кб — Кабардинка; Кс — Кисловодск;
 Нв — Новороссийск; Ор — Орджоникидзе; Ср — Серноводск; Та — Тамисск;
 Те — Теберда; Ч — Черкесск

берегу моря и поэтому охотнее посещаются отдыхающими, чем лечебные местности, лежащие к северо-западу от Туапсе.

В стороне от моря, в районе Пятигорья, разместилась минераловодская группа курортов. В ней особенно выделяется Кисловодск с богатейшими источниками нарзана — единственный в своем роде климатический и бальнеологический курорт для лечения болезней сердца. Нарзан выходит из трещин в доломитовых известняках с глубины около 200 м. По своему составу он принадлежит к числу углекисло-известковых вод, с большим содержанием свободной углекислоты, что особенно важно для углекислых ванн. Как питьевая вода нарзан употребляется в виде столовой воды. Ессентуки и Железноводск, расположен-

ные недалеко от Кисловодска, с их минеральными водами — эссентуками, славянской, смирновской для лечения желудочных болезней, а также Пятигорск с сероводородными и радиоактивными источниками, применяемыми для бальнеологического лечения, — достаточно широко известны.

Восточнее Минеральных Вод, в горных районах Северного Кавказа, немало курортов и лечебных местностей. Они имеют меньшее значение, чем минераловодские и черноморские, но большие перспективы. В Кабарде расположен курорт Нальчик с белореченскими сероводородными источниками слабой концентрации, в Северной Осетии — Тамиск с сероводородными источниками высокой концентрации и климатический высокогорный курорт Цей, в Дагестане — Талги с сероводородным источником и климатическая станция Гуниб на высоте 1700 м. В Чечено-Ингушской АССР находится курорт Серноводск.

В Клухорском районе Ставропольского края большой интерес представляет горно-климатический курорт Теберда, расположенный в живописной местности, в окружении снежных гор, лесов и субальпийских лугов.

На Нижнем Дону имеются санатории в Ростове, Таганроге, близ Новочеркасска, на оз. Грузском (в 18 км от Таганрога). На Азовском побережье лечебное значение имеет Ейск.

В горной зоне и на побережьях морей еще много неосвоенных минеральных источников. Большой интерес с бальнеологической стороны представляют источники, расположенные преимущественно в ущельях рек, берущих начало в ледниках Эльбруса, Казбека и других горных массивов. Значение для будущих курортов могут иметь теплые нарзаны в верховьях р. Баксана, «Долина нарзанов» в верховьях р. Малки, теплые кармадонские источники в Осетии, источник Рычал-Су в Дагестане. В зоне Черноморского побережья открыты новые источники в долине Хосты, в районе Мацесты.

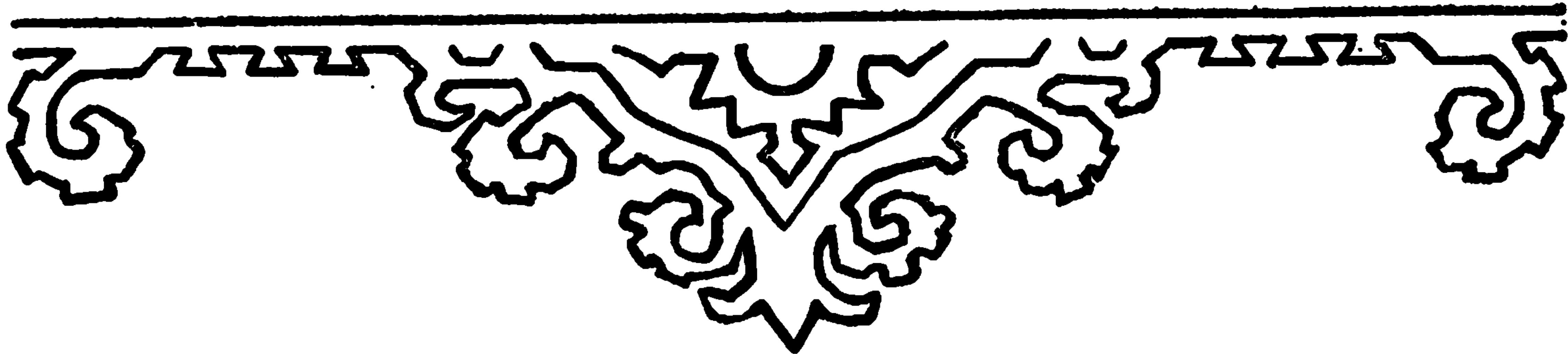
Бальнеологические богатства края не ограничиваются только минеральными источниками и целебными свойствами моря: здесь имеются лечебные грязи и лиманы. Так, лечебные грязи Тамбуканского озера (расположенного восточнее Пятигорска) доставляются в минераловодские курорты, где используются для лечения больных. В районе Анапы имеется Чембурское грязевое озеро со

слабой концентрацией солей и лиманы Кизилташский и Витязевский. Грязь Кизилташского лимана отличается высоким качеством и не уступает грязям Тамбуканского озера. Грязями и лиманами богат Таманский полуостров. На Азовском море расположены два крупных лимана: Бейсугский и Ейский.

Кавказ представляет большие возможности для развития туризма и альпинизма, но самый популярный и излюбленный район для горных восхождений и путешествий — центральная часть Кавказа. Здесь, на сравнительно небольшой территории, разместилось шесть снежных вершин высотой более 5000 м и горы выше 4000 м. Близость Кавказа к промышленным центрам страны еще более благоприятствует развитию массового туризма. Дарьяльское и Алагирское ущелья, Безенгийская стена, Голубые озера, Мамисонский и Клухорский перевалы, гигантские ледники и потухшие вулканы Казбек и Эльбрус привлекают туристов необычайной красотой, разнообразием ландшафта или широтой кругозора. В живописных уголках морских побережий и горных районов созданы туристские базы. На склонах Эльбруса, в верховьях Баксана, в долине Цейдона, на Домбайской поляне и в других местах размещены альпинистские лагеря.

Часть вторая

РАЙОНЫ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА



ВНУТРЕННИЕ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ

Формирование Северного Кавказа как экономического района и его хозяйственную специфику, отличающую район от других частей Советского Союза, определили исторические условия развития производительных сил, условия общественного разделения труда, на которые, в свою очередь, оказывали большое влияние особенности природно-географической среды. Здесь также сыграло роль выгодное географическое положение Северного Кавказа на юге европейской части СССР в сочетании с богатейшими земельными фондами, полезными ископаемыми и естественными водными путями сообщения.

В первые годы советской власти, когда был составлен план ГОЭЛРО, Северный Кавказ еще не был выделен в самостоятельный хозяйственно-территориальный комплекс и входил в Кавказский экономический район как один из восьми районов страны. Несколько позже, когда экономическое районирование получило дальнейшее развитие в пятилетних планах, Северный Кавказ (юго-восток России) оформился как один из основных экономических районов страны.

Важнейшее значение в образовании таких экономических районов, как Северный Кавказ, имела поставленная партией задача решительного подъема хозяйства и культуры отсталых национальных окраин. В решениях XVI съезда партии указывалось на то, что «проведение до конца экономического районирования страны значительно ускоряет индустриализацию ранее отсталых районов, окраин и национальных республик, создает там новые

промышленные и пролетарские центры и облегчает более правильное и целесообразное распределение промышленности и сельского хозяйства на всей территории СССР»¹.

Развитие добывающей и перерабатывающей промышленности, высокотоварного сельского хозяйства, создание промышленных очагов в разных частях края усложнило весь хозяйственный комплекс и способствовало формированию внутренних экономических районов. В дореволюционное время внутренние хозяйственные районы Северного Кавказа не были отчетливо выражены. Наибольшая концентрация промышленных предприятий приходилась на ростовский узел, расположенный у «ворот Кавказа», на водных путях по Дону и Азовскому морю.

К Ростову примыкали и отчасти образовывали с ним один промышленный район Таганрог, порт и центр машиностроения, а также Новочеркасск, где в значительных масштабах сосредоточивалось мукомолье. Поблизости находился также горнопромышленный район восточной части Донбасса и г. Сулин с разработкой железных руд и металлургическим заводом. Ростово-Шахтинский промышленный район сосредоточивал у себя 53% всех предприятий и 70% всех рабочих края.

В остальной части Северного Кавказа промышленность концентрировалась лишь небольшими пятнами вокруг нефтяных районов Закубанья, Грозного и размещалась в отдельных пунктах: Владикавказ — железнодорожные мастерские, Новороссийск — порт на Черном море и цементное производство, Петровск — порт на Каспийском море. Более или менее равномерно распределялись по территории только мельницы и маслобойки. Особенно экономически отсталыми были национальные районы Центрального и Восточного Кавказа.

Сельское хозяйство современного Северного Кавказа благодаря коллективизации тесно связалось с промышленным производством, а это способствовало образованию внутренних комплексных экономических районов. Крупные промышленные центры двигали вперед экономическое развитие внутренних районов и влияли на их хозяйственную специализацию. Такими центрами на

¹ КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций, пленумов ЦК, ч. III, 1954, стр. 13—14.



Северном Кавказе стали: Ростов — в западной части Северного Кавказа (на Нижнем Дону), Краснодар и Ставрополь в Предкавказье и Грозный в центральной и восточной частях края.

Значение и роль районообразующих центров, специализация хозяйства, особенности естественно-исторических условий, а также перспективы развития хозяйства отдельных частей позволяют выделить в пределах Северного Кавказа следующие внутренние хозяйственно-территориальные комплексы или экономические районы:

1. Нижний Дон — в составе Ростовской и Каменской областей.

2. Предкавказье (исключая Восточное Предкавказье) — в составе Краснодарского и Ставропольского краев.

3. Восточный Кавказ (горные районы) — в составе

четырех автономных республик: Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Дагестанской и Чечено-Ингушской.

Н и ж н и й Д о н — важный и исторически наиболее отчетливо сложившийся внутренний экономический подрайон Северного Кавказа с высокоразвитой тяжелой индустрией и зерновым хозяйством.

Входящие в Нижний Дон Ростовская и Каменская области имеют много общих экономико-географических условий. Здесь, в едином хозяйственном комплексе, сочетаются угольная промышленность, черная металлургия и машиностроение, производство электроэнергии и химия. Видную роль играет также легкая, кожевенно-обувная и швейная промышленность. Создано крупное производство продовольственных товаров: мукомольное, мясное, маслобойное, хлебопекарное, винодельческое, табачное, мыловаренное и т. д. Для обеих частей района характерны зерновое хозяйство и высокопродуктивное животноводство.

В областях, входящих в Нижний Дон, среди посевов зерновых культур преобладает пшеница — в Ростовской области озимая, а в Каменской яровая. В Каменской области, кроме того, большой удельный вес занимает рожь, а также просо, ячмень, кукуруза. Среди технических культур в обеих областях первое место принадлежит подсолнечнику, затем горчице, льну-кудряшу, кориандру, конопле, кунжуту. Повсеместно развиты овощеводство и бахчеводство, садоводство и виноградарство.

П р е д к а в к а з ь е¹ — район высокоразвитой пищевой промышленности интенсивного сельского хозяйства; охватывает плодородные равнины Кубани и Ставрополя.

Для Кубани и Ставрополя характерны общие пути формирования хозяйства еще в дореволюционный период,

¹ Предкавказье как физико-географический район охватывает равнину, лежащую к западу и к востоку от Ставропольской возвышенности, и состоит из двух частей: Западного и Восточного Предкавказья.

В экономическом районировании Восточное Предкавказье включается в район, именуемый Восточным Кавказом, так как входящая сюда Чечено-Ингушская АССР экономически тесно связана с горными районами, а г. Грозный является районообразующим центром обширной горно-равнинной территории, простирающейся от р. Малки до Каспийского моря.

когда здесь происходила русская колонизация. Современному Предкавказью присущи общие черты специализации и развития народного хозяйства. Это хлебная житница на юго-востоке нашей страны, район производства технических и субтропических культур, фруктов и винограда, разнообразной животноводческой продукции и промышленности по переработке сельскохозяйственного сырья.

В пищевой промышленности Кубани и Ставрополья много общих черт; это относится особенно к консервному производству, виноделию, мясо-молочной, маслобойной и мукомольной промышленности. Большое значение этот район имеет по добыче и переработке нефти, по добыче газа, по производству цемента, по рыбной и другим отраслям промышленности.

В Предкавказье расположены два крупнейших в Советском Союзе курортных района: Минераловодский и Черноморское побережье Северного Кавказа. Значительная территория Предкавказья расположена в бассейне Кубани, орошающей поля Ставрополья и пересекающей весь Краснодарский край с востока на запад.

Кубань и Ставрополье связаны сетью железных дорог: Кропоткин — Ставрополь — Дивное, Тихорецк — Невинномысск — Черкесск и прямым железнодорожным сообщением Сочи — Кисловодск.

Наряду с общими чертами в развитии хозяйства эти части имеют и хозяйственные различия. В животноводстве Ставрополья преобладает тонкорунное овцеводство, а на Кубани разведение крупного рогатого скота и свиней. В Краснодарском крае развиты: производство промышленных товаров, деревообработка и ловля рыбы; здесь добывается нефть, а в Ставрополье уголь и природный газ.

Оба края экономически тесно связаны. Из Ставрополья на Кубань вывозятся лесные грузы, известь, каменный уголь, продукты сельского хозяйства и в обратном направлении цемент, пиломатериалы, дрова, рыба, обувь и другие промышленные товары.

В о с т о ч н ы й К а в к а з¹. Составным частям района свойственны общие черты экономико-географических условий. Горный рельеф с многочисленными ущельями, по

¹ Восточный Кавказ как природный район охватывает и Центральный Кавказ.

которым протекают реки, богатые гидроэнергией, берущие начало в ледниках Кавказского хребта, сельскохозяйственные ресурсы в виде богатых альпийских и субальпийских пастбищ, полезные ископаемые (залежи нефти, строительных материалов в предгорьях, металлов и полиметаллов в горах), почвенно-климатические условия, растительный покров и другие физико-географические факторы весьма сходны на всей горной территории¹. Отчетливо проявляются общие черты хозяйственной деятельности населения и специализации народного хозяйства.

В горных районах развито пастбищное животноводство, в предгорьях зерновое хозяйство (главным образом посевы кукурузы), овощеводство и садоводство, имеющие промышленное значение.

Горнодобывающая промышленность развита в Северной Осетии, в Чечено-Ингушетии и Дагестане — нефтяная промышленность, в Кабарде — добыча редких металлов, в Северной Осетии — добыча и переработка цветных металлов.

Горные районы, населенные в основном коренными кавказскими национальностями, имеют много общих черт в процессе исторического формирования территории, населения и хозяйства (период родовых и феодальных отношений, русская колонизация, проникновение капитализма). До Великой Октябрьской социалистической революции это были отсталые колониальные окраины царской России, где местами, вплоть до их социалистической реконструкции, сохранились пережитки родового и феодального строя. В годы советской власти народы Кавказа получили национальную автономию.

Выделенные в пределах Северного Кавказа внутренние районы наряду с общими чертами имеют и существенные различия, которые будут освещены в региональной части книги. Удельный вес этих районов по территории, населению и сельскому хозяйству характеризуется следующими данными (в %, см. табл. на стр. 163).

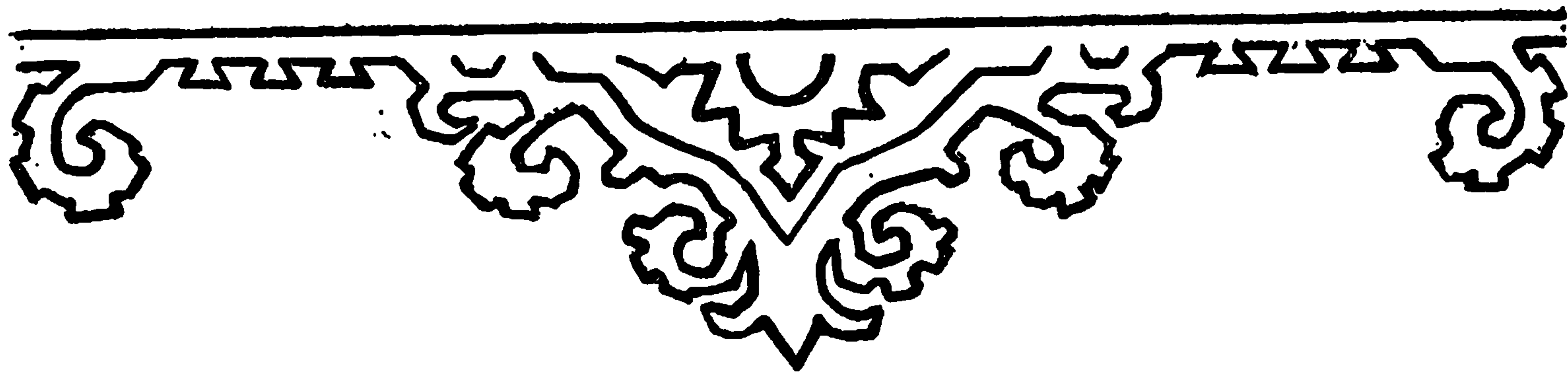
Каждая из крупных административных единиц, входящих в эти районы (край, область или республика)

¹ Дагестан, лежащий в восточной части Кавказа и представляющий собой особую физико-географическую область, имеет ряд специфических черт.

Районы	Терри- тория	Насе- ление	Вся по- севная пло- щадь	В том числе			Круп- ный рога- тый скот	Овцы
				зерно- вые и зерно- бобо- вые	техни- ческие	своще- бахче- вые и карто- фель		
Нижний Дон .	27,5	28,0	35,9	37,2	30,1	30,7	33,3	24,3
Предкавказье	48,4	48,1	53,6	51,0	61,2	49,9	45,3	46,6
Восточный Кавказ : . .	24,1	23,9	10,5	11,8	8,7	19,4	21,4	29,1
Итого	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

имеет свои внутренние экономико-географические особенности, поэтому при их рассмотрении выделяются экономико-географические районы.

Выделяемые внутренние районы в пределах краев, областей и республик складываются из группы административных районов (обычно без их разделения на части), объединяемых общностью природно-географических и хозяйственных условий, но не всегда имеющих районообразующие центры. Так как эти районы иногда не представляют собой достаточно отчетливый и законченный территориально-хозяйственный комплекс, то в некоторых случаях приходится выделять лишь сельскохозяйственные районы и промышленные узлы. К тому же количество и границы внутренних районов принимаются весьма условно, так как по мере расширения хозяйственных связей и возникновения новых отраслей производства возможны существенные изменения как в сложившемся хозяйственном профиле районов, так и в их территориальных границах.



НИЖНИЙ ДОН

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ

Нижний Дон, включающий Ростовскую и Каменскую области, занимает территорию в 109,1 тыс. кв. км¹ с населением 3,2 млн. человек. Район граничит на северо-западе с Украинской ССР, на востоке со Сталинградской и Астраханской областями, на юге с Краснодарским и Ставропольским краями. С юго-запада территория Нижнего Дона омывается Азовским морем.

Нижний Дон расположен на юге Русской равнины, образовавшейся из напластований различных осадочных пород, которые отлагались на дне древних морей в различные геологические эпохи. На северо-западе территория включает в себя восточные отроги Донецкого кряжа, представляющие собой складчатую равнину, сильно расчлененную балками, оврагами и речными долинами. Средняя высота здесь местами достигает 300 м.

Территория водораздела между Доном и Северским Донцом занята меловой Восточно-Донской грядой, высота которой не превышает 235 м. К ней примыкает волнистообразная правобережная равнина Дона, сильно расчлененная речными долинами, балками и оврагами; эта равнина покрыта в некоторых местах байрачными лесами и дубовыми насаждениями. Овраги имеют боковые ответвления и достигают иногда значительной протяженности.

¹ Из них на долю Каменской области приходится 53,6 тыс. и на Ростовскую область 55,5 тыс. В 1957 г. с передачей двух административных районов (Западного и Яшалтинского) Калмыцкой автономной области площадь Нижнего Дона сократилась на 3,5 тыс. км².

Несколько иной облик имеет Задонская равнина, наклоненная на север; восточная часть ее несколько приподнята пологими отрогами Ергеней. Водораздел Сала и Маныча, образованный отрогами Донецкого кряжа, несмотря на небольшие абсолютные высоты (максимум 200 м), со стороны Манычской котловины имеет вид гор.

Задонская равнина сильно расчленена широкими балками и оврагами, придающими ей вид типичного ложинно-балочного рельефа. Характерной особенностью Задонской равнины является большое количество «степных блюдец» — западин, плоских впадин глубиной до 2 м, заполняемых водой в весеннее время. Западная часть Задонья имеет наклон к Азовскому морю и в районе донских гирл заболочена.

Геологическая изученность Нижнего Дона в прошлом ограничивалась отдельными участками территории, главным образом районом промышленного Донбасса. После Великой Октябрьской социалистической революции были проведены широкие исследования, повысившие степень геологической изученности этой территории и расширившие границы угольных месторождений. В недрах района находятся мощные залежи угля, известняков, охры, каолиновых глин, песков, строительного камня и т. д. Основной массив промышленно освоенных каменных углей расположен в северной части Придонья — в Каменской области. Общие запасы каменных углей превышают несколько десятков миллиардов тонн. В последнее время открыты новые мощные залежи угля на левобережье Дона.

Среди углей Донбасса выделяются высококалорийные антрациты, размещенные преимущественно в южной части бассейна (несветае-шахтинские антрациты). По направлению с юга на север характер углей Донбасса изменяется: антрациты сменяются тощими углями, затем курными, коксующимися. Последние распространены преимущественно в центральной части Каменской области.

Пласты каменного угля залегают наклонно в складках каменноугольных отложений, благодаря чему они расположены на разных глубинах, местами поднимаясь близко к поверхности, местами глубоко погружаясь.

Главнейшие месторождения углей размещены в следующих районах (по данным 1955 г.): Шахтинском, Ро-

дионово-Несветайском, Краснодонецком, Каменско-Гундоровском, Белокалитвенском, Константиновском, Тацинском, Садкинском, Раздорском, Матвеево-Курганском, Куйбышевском. При изучении подземного продолжения Донбасса обнаружались новые угленосные районы: Раздорский и Сальский. Разведаны также новые угольные районы в южном бассейне Нижнего Дона на площади более 500 км². Выявлены и вводятся в промышленный оборот залежи угля в Родионово-Несветайском и Семикаракорском районах Ростовской области.

В районе Сало-Манычского водораздела, в зоне подземного продолжения Донбасса, каменноугольные отложения установлены на глубине 500 м у железнодорожной линии Сальск — Сталинград.

Железные руды встречаются лишь в нескольких пунктах окрестностей г. Красного Сулина (Сулинское месторождение). Месторождение это в значительной степени уже выработано и промышленные запасы составляют не более 10—13 тыс. т. Кроме Сулинского месторождения, известны небольшие месторождения в бассейне р. Лихой и в других пунктах Донбасса и его окраин, но, ввиду малой мощности пластов, небольших запасов и невысокого качества, эти месторождения пока промышленного значения не имеют.

На территории Нижнего Дона разведаны и эксплуатируются месторождения как флюсовых, так и строительных известняков. Крупнейшие месторождения флюсовых известняков, Жирновские и Богураевские, расположены в Белокалитвенском районе. Жирновские известняки, с содержанием до 97 % углекислого кальция и около 3 % кремнезема, обнажаются в естественных выходах по р. Быстрой. Жирновское месторождение является одним из поставщиков флюсовых известняков для металлургической промышленности. В зависимости от качества эти известняки используются и как флюсовые и как строительные.

Богураевское и Тацинское месторождения содержат чистые известняки каменноугольной толщи, которые используются в металлургической промышленности почти исключительно как флюсовый материал. В Белокалитвенском, Зверевском и других районах Каменской области на базе местных известняков работают известковые заводы, поставляющие известь для строительства и про-

мышленности Каменской, Ростовской и Сталинградской областей.

В Белокалитвенском районе сосредоточен целый ряд других месторождений высококачественных известняков (более 13), содержание углекислого кальция в которых колеблется от 90 до 99,5%. Общие запасы месторождений Белокалитвенского района составляют около 20 млн. т.

Известны месторождения известняков вблизи г. Красного Сулина, у г. Каменска-Шахтинского и в ряде других районов Ростовской области. Нижний Дон, пользуясь для своей промышленности местными флюсовыми известняками, частично вывозит их и в другие области СССР.

Кроме указанных месторождений, имеются залежи известняка, который применяется как штучный камень для строительных целей и как известь для обжига. Такие месторождения известны в районе Ростова и в других местах. Повсеместно имеются крупные месторождения песчаников, песков, кварцитов, мергелей. В северной части Каменской области имеются залежи охры.

Придонье богато соляными озерами, среди которых выделяются Большое Ашалтинское, Джама и Грузкое. Запасы самосадочной поваренной соли здесь достигают нескольких десятков тысяч тонн. В Манычских озерах, кроме поваренной соли, содержатся и естественные удобрения — сульфаты (оз. Маныч-Гудило) или фосфаты, общие запасы которых достигают 7—10 млн. т.

Рельеф Нижнего Дона оказывает значительное влияние на климат этого района. Донецкий кряж задерживает массы холодного воздуха, поступающего с северных морей. Административные районы, расположенные к северу от него и удаленные от Черного и Азовского морей, имеют более низкие зимние температуры, продолжительную зиму и устойчивый снеговой покров.

В юго-восточной части Нижнего Дона на климат влияет Манычская долина, представляющая собой узкий коридор между Сало-Манычской грядой на севере и Ставропольской возвышенностью на юге. Сухие ветры, проносящиеся через этот коридор, нередко принимают характер настоящих бурь. В этой части Придонья, входящей по преимуществу в Ростовскую область, отмечаются высокие температуры летом, длительный период бездождья, неустойчивый снеговой покров. Влияние Азовского моря, заметное в прилегающих к низовью

Дона и Таганрогскому заливу районах, несколько смягчает морозы, увеличивает продолжительность осеннего периода с более высокими по сравнению с весной осенними температурами.

Характерной чертой климата Нижнего Дона является существенное различие в годовых температурах разных его частей. Средние температуры воздуха колеблются весной в пределах от $+6^{\circ},9$ до $9^{\circ},5$, летом в пределах от $+20^{\circ},9$ до $22^{\circ},5$, осенью от $+7^{\circ},6$ до $10^{\circ},1$ и зимой от $+7^{\circ},8$ до $-4^{\circ},1$. Среднегодовая температура в отдельных зонах находится в пределах от $+6^{\circ},7$ до $9^{\circ},5$.

Температуры воздуха Нижнего Дона повышаются с севера на юг и юго-восток. Разница между среднегодовыми температурами северных районов, входящих по преимуществу в Каменскую область, и южных районов, находящихся в пределах Ростовской области, достигает $2^{\circ},8$, при максимальной разнице зимой $3^{\circ},7$ и минимальной летом $2^{\circ},3$. Приморское положение Нижнего Дона обуславливает более низкие температуры в феврале: на севере $-9^{\circ},5$, в центре $-6^{\circ},7$ и на юго-востоке $-5^{\circ},6$. Самые высокие среднемесячные температуры приходятся на июль и соответственно равны $+21^{\circ},6$; $22^{\circ},9$ и $23^{\circ},8$. Сумма эффективных температур составляет для северных районов Нижнего Дона $2100-2300^{\circ}$, для южных $-2300-2800^{\circ}$.

Преобладают ветры восточного и западного направлений. Ветры восточных направлений весной приносят массы холодного воздуха, под влиянием которого температура понижается. Эти ветры сильно иссушают почвы и, достигая большой скорости, выдувают верхние слои почвы, вызывая пыльные бури. Летом, наоборот, они приносят массы сухого воздуха, под влиянием которого почва быстро иссушается, угнетаются растения и наносится серьезный ущерб сельскому хозяйству, особенно в кратковременный период перехода зерновых от молочной к восковой спелости.

Противоположно влияние западных ветров. Они приносят осадки и массы влажного воздуха, более теплого зимой и более холодного летом, умеряют континентальность климата и оказывают благоприятное влияние на развитие посевов. Конец весны и начало лета характеризуются вторжением масс холодного воздуха, и этот период неблагоприятен для сельского хозяйства.

Количество выпадающих осадков в пределах Нижнего Дона распределяется неравномерно. Больше всего осадков, свыше 450—500 мм, выпадает в приазовской группе районов, по мере же удаления на восток и особенно на юго-восток количество осадков сокращается до 280—350 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в летний период, а наименьшее зимой. Это определяет недостаточное накопление влаги в почве к началу вегетационного периода. На весенне-летний период приходится около 60%, а на осенне-зимний около 40% осадков. Для возделывания сельскохозяйственных растений решающее значение имеют осадки в период с 1 мая по 15 июня. Максимум летних осадков приходится в северных районах Каменской области на июль, а в приазовских и юго-восточных районах Ростовской области — на июнь. Летние осадки выпадают преимущественно в виде ливней, которые плохо увлажняют нижние слои почвы, размывают и уносят верхние плодородные слои, образуют овраги, приносящие огромный вред сельскому хозяйству.

Географическое положение Нижнего Дона, обуславливающее высокие температуры лета и длинный вегетационный период, обеспечивают созревание и высокую урожайность озимой и яровой пшеницы, пропашных и садовых культур, особенно косточковых и винограда. Сухая и солнечная погода благоприятна для уборки полей, созревания и повышения сахаристости винограда и бахчевых культур. В то же время климат Нижнего Дона характеризуется и отрицательными чертами, среди которых следует прежде всего отметить сухость климата в одних районах, недостаточную увлажненность в других, суховеи, малый снеговой покров и оголение почв зимой под влиянием оттепелей и сильных ветров.

Главной речной артерией Каменской и Ростовской областей является Дон, берущий начало в Московской области. Общая протяженность Дона составляет 1980 км, в том числе в границах Каменской области около 300 км и Ростовской области 200 км. В пределы Каменской области Дон заходит из Воронежской области и, пересекая ряд административных районов Каменской области, уходит в Сталинградскую область, откуда у станицы Курмоярской входит на территорию Ростовской области. Русло р. Дона на всем его протяжении в пределах Ка-

менской и Ростовской областей отличается большой извилистостью и неустойчивостью. Дон постоянно меняет свое русло, размывает правый берег, откладывает песчаные наносы на левом берегу и удлиняет старые излучины. Правый берег Дона высокий, он достигает местами 65 м относительной высоты, левый же берег низменный.

Будучи степной рекой и не принимая большого количества притоков, р. Дон имеет водный режим, всецело зависящий от состояния снегового покрова в его бассейне. Этим определяется и уровень весенних паводков, колеблющийся по отдельным годам.

Важнейшим притоком Дона является Северский Донец, берущий начало в южной части Русской равнины, в Белгородской области, и входящий в Каменскую область из Ворошиловградской области УССР. Имея длину 1056 км, Северский Донец протекает по территории Каменской и Ростовской областей всего на протяжении около 280 км и впадает в р. Дон у станции Кочетовской. Благодаря постройке шлюзов он судоходен от устья до г. Каменска-Шахтинского. Из правых притоков Дона значительным является Чир (399 км). Слева р. Дон принимает реки Сал и Маныч, резко отличающиеся своим характером от правых притоков. Протекая по равнинной местности, они имеют медленное течение, а летом из-за засухи теряют много воды, мелеют и даже частично пересыхают. Дон после соединения с Волгой стал водной магистралью огромного народнохозяйственного значения.

Юго-запад Ростовской области, обращенный к Азовскому морю, омывает Таганрогский залив, площадь которого примерно составляет до 15% территории Азовского моря.

Для такого важного земледельческого района, каким является Нижний Дон, большое хозяйственное значение имеет плодородие почв. В пределах территории Нижнего Дона преобладают черноземы и каштановые почвы. Значительными массивами здесь представлены также почвы луговые, болотные, солончаки, солонцы и солоди. Доминирующими почвами в Каменской области являются южные и отчасти обыкновенные черноземы, в Ростовской области приазовские, предкавказские черноземы и, наконец, в ее восточной части каштановые почвы, среди которых встречаются солонцы и темноцветные почвы (запа-

дины), особенно в самой восточной части. По долинам Дона, Донца, Сала, Маныча и других рек, а также их притоков распространены аллювиальные (наносные) почвы, а также луговые, лугово-болотные и типично болотные, среди которых встречаются почвы солонцово-солончаковатого ряда.

Вследствие большой распаханности полей, особенно в северных и центральных районах (до 90%), приуроченная к целинной степи дикорастущая растительность встречается небольшими островками среди культурных полей. За исключением юго-восточных районов Ростовской области, вся территория Нижнего Дона лежит в зоне ковыльных степей. Крайние юго-восточные районы и примыкающая к ним группа районов восточной части Приманычской и Присальской степей имеют растительность, переходную от степной к полупустынной, с характерной для них черной полынью, солнечником татарским, верблюжьей колючкой. Видовой состав растительности Придонья меняется с запада и северо-запада на восток и юго-восток в соответствии с нарастанием летних температур, сухостью климата и неблагоприятным для растений балансом влаги. Исчезают древесные породы, которыми территория Нижнего Дона как степная не очень богата, уменьшается высота и густота травостоя, усиливаются так называемые «эфимеры» — растения с коротким циклом развития, завершающие образование семян до наступления большой летней жары.

Леса в Каменской и Ростовской областях занимают небольшую площадь — около 200 тыс. га, или около 1,6% территории этих областей. Они сосредоточены преимущественно в северных районах. Леса по запасам (около 4—5 млн. м³) и по качеству древесины не имеют значения ни как строительный материал, ни как топливо. Наиболее распространенными породами деревьев являются: дуб, ясень, липа, клен полевой, а на песках искусственно насажденные хвойные породы.

Среди природных ресурсов Нижнего Дона большое значение имеют рыбные богатства. Общее число видов рыб, встречающихся в водоемах Нижнего Дона, около 70. Наибольшую ценность имеют осетровые, из которых только стерлядь является пресноводной рыбой, остальные же осетровые — белуга, осетр и севрюга — живут в Азовском море и заходят в Дон только для икрометания.

Наиболее распространенной и многочисленной из красных рыб является севрюга, на долю которой приходится больше половины всего улова красной рыбы. Осетр и стерлядь имеют меньшее значение.

Из «белой» или частиковой рыбы наибольшее значение имеет сельдь, представленная тремя видами: донской сельдью, азовской, или керченской, сельдью и пузанком. Зимую в Черном море у кавказских берегов, сельдь весной перекочевывает целиком в Азовское море, где мечет икру. Только одна донская сельдь поднимается для икрометания вверх по Дону, иногда доходя до Сталинградской и даже до Воронежской областей. Самым распространенным из частиковых рыб является судак, обитающий главным образом в Таганрогском заливе и в северной части Азовского моря, также заходящий в Дон для икрометания. На его долю приходится больше половины всего улова. Второй важной промысловой рыбой является лещ, по-местному чебак. Живя не в очень соленой воде, лещ распространен главным образом в северо-восточной половине Азовского моря, примерно от Обиточной косы и далее на восток, вплоть до впадения Дона в Азовское море. Из других видов рыб следует отметить сазана, окультуренная форма которого под названием карпа разводится в прудах Придонья, рыбца, чехонь и др.

В связи с образованием Цимлянского водохранилища и других, более мелких водоемов, в частности прудов, эти водоемы приобретают известное промысловое значение. Главную роль среди них играет Цимлянское водохранилище. По подсчетам специалистов, здесь в ближайшие годы можно получить до 100 тыс. ц рыбы.

Гидротехническое строительство на Дону значительно изменило условия воспроизводства рыбных запасов. Сократились места размножения белуги, осетра, леща, судака, рыбца и сазана. В связи с этим возник вопрос об искусственном рыборазведении на Дону. С этой целью в ряде районов Ростовской области создаются рыбоводные предприятия. Так, у хутора Рогожкина Азовского района Ростовской области создается нерестово-выростной рыбхоз и рыбоводный завод, представляющие большое комплексное хозяйство, в котором будет ежегодно выращиваться более 50 млн. шт. молоди, в том числе около 3 млн. белуги, осетра и севрюги. Будут

также построены: в районе станицы Мелеховской Сусатско-Донской рыбхоз на площади свыше 3 тыс. га, в Багаевском районе — Аксайско-Донской рыбхоз.

ХОЗЯЙСТВО

Общая характеристика. За годы советской власти Нижний Дон превратился в крупный индустриальный район с развитым сельским хозяйством. Преобразование структуры народного хозяйства Нижнего Дона сопровождалось изменением его промышленного профиля при полном обновлении производственного аппарата промышленности и вооружении всех отраслей передовой техникой.

В результате высоких темпов развития промышленности на Дону резко изменилось соотношение основных отраслей производства в общей народнохозяйственной продукции. Если в 1913 г. на долю сельского хозяйства приходилось почти 75% всей продукции Нижнего Дона, то в 1940 г. на долю промышленности приходилось около $\frac{3}{4}$, а сельского хозяйства только $\frac{1}{4}$. В последующие годы, благодаря более быстрому развитию промышленности по сравнению с сельским хозяйством, доля продукции промышленности еще более возросла, и теперь преимущественное положение твердо закреплено за отраслями промышленного производства, а в ее составе за угольной, металлургической и машиностроительной промышленностью. Произошли коренные изменения и в структуре отраслей народного хозяйства. В дореволюционный период (1913) в продукции промышленности основное место принадлежало угольной промышленности, металлургии (46%) и пищевкусовой (40,9%), а на долю всех остальных отраслей приходилось только 13,1%; в сельском хозяйстве резко преобладало зерновое направление.

За предвоенные годы удельный вес машиностроения и металлообработки в промышленности Нижнего Дона повысился до 43%. Каменноугольная и металлургическая отрасли снизили свой удельный вес до 10,3% (соответственно 5,0 и 5,3%), но объем продукции увеличили соответственно в четыре и шесть раз. В два раза возрос удельный вес электростанций, по объему выработки увеличившись против 1927—1928 гг. в 15 раз. В то же время снизился удельный вес пищевкусовой промышленности

(до 22,3%) и несколько повысилось значение отраслей легкой промышленности (11,9%).

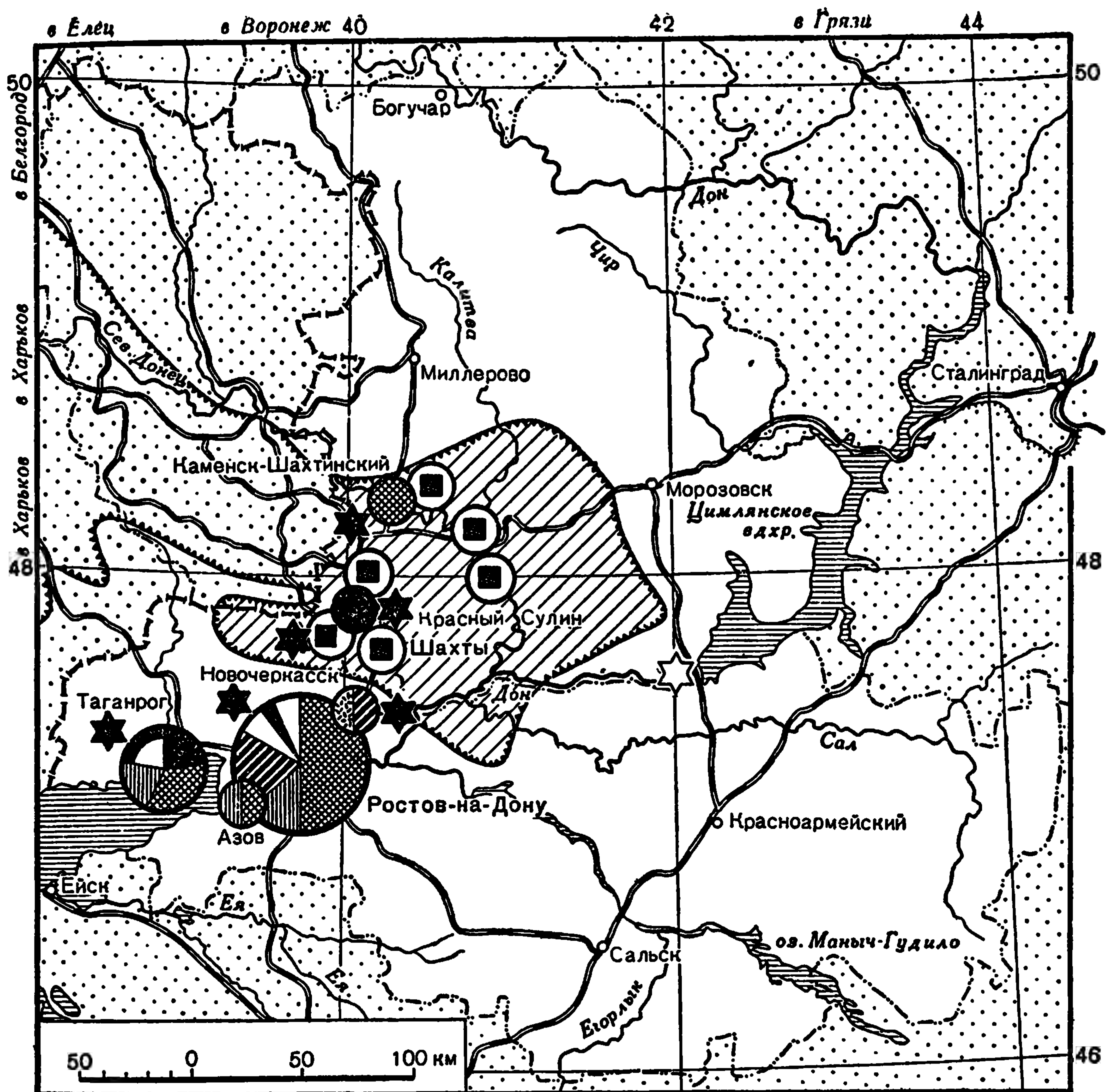
В годы четвертой и пятой пятилеток вдвое возрос объем добычи угля и получило дальнейшее развитие машиностроение. Наряду с ростом сельскохозяйственного машиностроения возникло и достигло значительных размеров транспортное машиностроение (производство электровозов и самоходных барж). Развернулось строительство ряда предприятий по выпуску предметов народного потребления. Сооружение и ввод в эксплуатацию Волго-Донского судоходного канала имени В. И. Ленина и сооружение Цимлянской гидроэлектростанции открыли еще более широкие перспективы в развитии хозяйства Нижнего Дона.

Не меньшие сдвиги в этот период произошли и в структуре сельского хозяйства области. Полностью устранено существовавшее в дореволюционное время одностороннее направление сельского хозяйства, значительно повышен удельный вес технических, овоще-бахчевых культур и сеяных кормовых трав. Вместе с полеводством на путь широкого развития встало и животноводство Нижнего Дона. Была организована широкая сеть животноводческих ферм. В восточных районах была расширена кормовая база, а в севооборотах колхозов кормовой клин стал занимать заметное место.

Промышленность. Промышленность Нижнего Дона по размерам валовой продукции занимает ведущее место на Северном Кавказе. До войны на территории Нижнего Дона было создано общее и сельскохозяйственное машиностроение, котлостроение, обувная, швейная и трикотажная промышленность, мясная и молочная промышленность, а старые отрасли — угольная, металлургическая, мукомольная полностью реконструированы и значительно расширены на основе новейшей современной техники.

Техническая реконструкция производственных предприятий обусловила расширенный ассортимент выпускаемой продукции. Еще в предвоенные годы было освоено производство новых изделий, не вырабатывавшихся ранее на Нижнем Дону: комбайнов, сложных сельскохозяйственных машин, котлов высокого давления, гидравлических прессов, электролебедок, асбоцементных плит.

Параллельно с ростом отраслей тяжелой индустрии шло восстановление, реконструкция и новое строитель-



Тяжелая промышленность Нижнего Дона:

1 — добыча угля; 2 — черная металлургия; 3 — энергетическое машиностроение (тепlostроение); 4 — сельскохозяйственное машиностроение; 5 — станкостроение; 6 — производство машин для пищевой промышленности; 7 — судостроение и судоремонт; 8 — транспортное машиностроение (электровозостроение); 9 — тепловые электростанции; 10 — гидроэлектростанции; 11 — границы районов залегания углей

ство предприятий легкой и пищевой промышленности. В восстановительный период были созданы швейные и обувные фабрики.

До революции на территории Нижнего Дона почти отсутствовали крупная рыбная промышленность, хлебо-

печение, молочная, мясная, винодельческая, консервная промышленность. Объем продукции пищевкусовой промышленности, в том числе и по названным отраслям, в 1939 г. увеличился против 1927—1928 гг. в 4,2 раза, а объем продукции мясной промышленности в 11 раз. Мясная промышленность до войны была представлена 10 мощными мясокомбинатами, семью птицекомбинатами и несколькими техжирокомбинатами.

Объем продукции всей промышленности Нижнего Дона в 1940 г. увеличился против 1913 г. более чем в 12 раз. В годы четвертой и пятой пятилеток возник ряд новых крупных промышленных предприятий: электровозостроительный завод, заводы самоходных комбайнов, штапельного волокна, чулочно-носочные фабрики и так далее.

Большой удельный вес принадлежит топливной промышленности и производству электроэнергии. К топливному производству относится угольная промышленность, коренным образом реконструированная в годы пятилеток. Она целиком сосредоточена в Каменской области. Уже к началу 1950 г. угольная промышленность превзошла довоенный уровень на 79%, а в 1955 г. дала стране почти 75% угля, добывавшегося во всей России в 1913 г. Такой рост угольной промышленности в значительной степени связан с внедрением высокой механизации и передовых методов добычи угля: широко применялись врубово-погрузочные машины, угольные комбайны, углеуборочные и породоуборочные механизмы; путем вытеснения малопроизводительных конвейеров, значительного увеличения числа электровозов, внедрения металлического крепления лав, перехода на циклические методы работы была механизирована зарубка, отбойка, доставка и откатка, а также наиболее трудоемкая операция — навалка угля на конвейер.

При электрификации народного хозяйства созданы крупные электростанции: Ростовская, Шахтинская, Таганрогская ТЭЦ, Цимлянская ГЭС. Построены линии высоковольтных передач, связанные в единое энергетическое кольцо.

Металлургическая промышленность Нижнего Дона представлена Таганрогским и Сулинским металлургическими заводами. Первый находится в Ростовской области, второй в Каменской. На этих заводах производятся

сталь, прокат, трубы. Ведущей отраслью машиностроения стало производство сельскохозяйственных машин. Оно представлено рядом предприятий, из которых наиболее крупными являются: в Ростове «Ростсельмаш» и «Красный Аксай», в Таганроге завод самоходных комбайнов, в Каменске-Шахтинском завод сельскохозяйственных машин, в Азове завод сельскохозяйственного инвентаря. Крупнейший в стране завод «Ростсельмаш» за период 1946—1950 гг. увеличил объем валовой продукции почти в девять раз. Завод дал сельскому хозяйству после войны десятки тысяч комбайнов, тракторных плугов, сенокосилок, кукурузных комбайнов и других сельскохозяйственных машин. Продукция «Ростсельмаша» направляется на целинные земли. В конце 1955 г. ежедневный выпуск на заводе достиг 120—125 комбайнов.

Значительно увеличил свою продукцию и завод «Красный Аксай». В послевоенные годы здесь развернулось производство новых машин, не изготовлявшихся ранее: ротационных мотыг для разрыхления корки земли, тракторных катков для уплотнения земли после вспашки и т. д. Техническая перевооруженность завода позволила значительно снизить трудоемкость изделий.

В 1947 г. было организовано производство самоходных комбайнов на Таганрогском заводе, который успел уже выпустить десятки тысяч таких комбайнов. Внедрение передовой технологии дало возможность за последние годы значительно снизить трудоемкость и себестоимость изготовления комбайнов. С вводом в эксплуатацию этого завода Таганрог становится значительным центром сельскохозяйственного машиностроения на территории Нижнего Дона.

В пределах Нижнего Дона большое развитие получило котлостроение. Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик» превратился в крупнейшее предприятие страны. На нем был налажен выпуск высокопроизводительных котлов, дающих 12—15% экономии топлива. Экономия на каждый такой котел составляет до 100 т качественного угля и до 200 т бурого угля в сутки. Котельные агрегаты, выпускаемые заводом «Красный котельщик» в Таганроге, стали основным оборудованием крупнейших тепловых электростанций страны.

Помимо сельскохозяйственного машиностроения и котлостроения, в Ростовской области получили развитие

и другие отрасли специального машиностроения: станкостроение, транспортное машиностроение. Из предприятий станкостроения следует выделить завод, выпускающий горное и строительное оборудование, и завод револьверных станков (Новочеркасск). Транспортное машиностроение представлено крупными заводами: электровозостроительным (Новочеркасск), паровозоремонтным (Ростов-на-Дону), судоремонтным (Ростов-на-Дону, Таганрог, Азов).

В послевоенный период в Ростове построены заводы: швейных машин, по производству машин для пищевой промышленности, «Шарикоподшипник». Завод швейных машин выпускает оборудование для швейных фабрик — петельные и стегальные машины. Оснащение фабрик этими машинами означает внедрение в швейное производство новой техники, сокращает затраты ручного труда, что в итоге дает огромный рост производительности труда.

Завод пищевых машин организован в Ростове в 1943 г. на базе фольгопрокатного завода. С 1943 г. выпущено около 2000 различных машин. Агрегаты для маслобойной промышленности перерабатывают в сутки 55 т подсолнечника. Завод выпускает также стерилизаторы и наполнители банок для консервной промышленности, овощесушильные машины, аппараты для мойки бутылок (производительность 5000 бутылок в час) и другую продукцию.

В пятой пятилетке значительно увеличился объем выпускаемой продукции предприятиями, обслуживающими сельское хозяйство: заводами «Союзсовхозремаш», электролитическим заводом, заводом «Красный Аксай» и др.

Основными отраслями промышленности продовольственных товаров на Нижнем Дону являются: мукомольная, крупяная, табачная, мясная, молочная, винодельческая и т. д. Особенно велик удельный вес мукомольно-крупяной, мясной, табачной, молочной промышленности, сосредоточенных как в Ростовской, так и Каменской областях. В первой области имеется несколько консервных заводов: завод «Смычка» в Ростове-на-Дону, заводы в станицах Багаевской и Аксайской, где выпуск консервов в 1955 г. увеличился более чем в два раза по сравнению с 1940 г.

Легкая промышленность представлена на Нижнем Дону отраслями: обувной, кожевенной, швейной, трикотажной.

Обувная фабрика им. Микояна (г. Ростов) — одна из крупнейших в Советском Союзе: по количеству выпускаемой обуви занимает в СССР третье место. За последние пять лет выпуск обуви на фабрике удвоился. Увеличилось количество обуви, изготовляемой из материалов высокого качества. На фабрике механизированы все основные процессы производства обуви. Возрос выпуск продукции (по сравнению с 1940 г.) также на фабрике модельной обуви в Ростове и обувной фабрике в Таганроге.

Что касается трикотажной промышленности, то полностью восстановлена Азовская чулочная фабрика. Заново построена чулочная и трикотажная фабрики в Ростове. В результате этого выпуск чулочно-носочных изделий в Ростовской области намного увеличился.

В г. Каменске-Шахтинском в послевоенный период создан комбинат штапельного волокна, который вырабатывает штапельное волокно, кордную ткань и шелк для корда. В 1953 г. комбинат приступил к выпуску темно-синего штапельного волокна для костюмов. Текстильные фабрики СССР только из каменского волокна могут вырабатывать около 12 млн. м красивой костюмной ткани.

В послевоенный период мощность предприятий строительных материалов в Ростовской и Каменской областях значительно возросла. Почти заново создано производство черепицы — построены новые черепичные цехи большой мощности. Организованы небольшие кирпичные заводы местной промышленности и промысловой кооперации. Применение в строительстве нашли заменители кирпича, леса, в частности создано производство шлакоблоков. В Ростове и Таганроге организовано изготовление шлако-алебастровых плит, являющихся заменителями строительных лесоматериалов. Эти плиты используются для устройства перегородок в зданиях.

В структуре продукции кооперативной промышленности Нижнего Дона наибольший удельный вес занимают швейно-трикотажная (около $\frac{1}{6}$ общего объема производства), металлическая (более $\frac{1}{5}$), пищевая (около $\frac{1}{4}$), кожевенно-обувная, галантерейная. Расширились пункты по индивидуальному пошиву швейных изделий,

по ремонту металлических изделий и т. д. Важным условием роста кооперативных предприятий является использование ими местных сырьевых ресурсов. За счет лучшего использования отходов государственной промышленности и при изыскании местных видов сырья уменьшился его привоз из других областей, более разнообразным стал ассортимент изделий, улучшилось их качество.

Директивы по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР, принятые XX съездом КПСС, предусматривают дальнейшее развитие всех отраслей материального производства и прежде всего промышленности. В направлении своей специализации Нижний Дон в шестой пятилетке сохраняет и частично увеличивает свое значение как район развития угольной промышленности, проката и стали, станкостроительной промышленности, главным образом сельскохозяйственного машиностроения и котлостроения, химической, легкой и пищевой промышленности. Возникают новые отрасли промышленности: электротехническая, производство дорожных машин, кузнечнопрессового оборудования и т. д.

Крупной отраслью продолжает оставаться угольная промышленность, и Донецкий угольный бассейн по-прежнему будет играть важную роль в топливных ресурсах страны. Территория Нижнего Дона охватывает восточное крыло Донецкого бассейна, и на долю Каменской области приходится 99% всего добываемого в районе каменного угля. Ведущее значение этой области сохраняется на годы шестой пятилетки. Возникнет несколько десятков новых шахт, ввод в действие которых вместе с существующими позволит увеличить к 1960 г. добычу угля в Каменской области примерно на 55—60% по сравнению с 1955 г.

Будет развиваться угольная промышленность и в Ростовской области. При уточнении ранее открытых шахтных полей Большого Донбасса, простирающегося не только в западном, но и в юго-восточном направлении, геологи обнаружили богатейшие залежи антрацита по левому берегу Дона. Уже разведано 14 шахтных полей, имеющих промышленное значение. Опираясь на данные разведанных запасов, можно заложить в новом угольном районе 10—15 шахт общей производственной мощностью в 5—6 млн. т угля в год. Одновременно намечено

увеличить добычу угля и в Родионово-Несветайском районе Ростовской области.

Ростовская область превращается в мощный арсенал снабжения комбайнами совхозов и машинно-тракторных станций страны. В 1955 г. завод «Ростсельмаш» и Таганрогский комбайновый завод выпустили 46 тыс. зерновых комбайнов, увеличив по сравнению с 1950 г. выпуск этих машин на 21 тыс. В соответствии с принятым правительством планом в шестом пятилетии выпуск комбайнов возрастет до 120 тыс. в год. Вместе с тем заводы сократят ассортимент выпускаемой продукции, что позволит улучшить технологию производства, поднимет производительность труда и позволит перейти на изготовление технически более совершенных машин. В 1956 г. завод «Ростсельмаш» приступил к серийному производству нового зернового комбайна С-8, производительность которого в полтора раза выше, чем у комбайна С-6. В 1960 г. завод «Ростсельмаш» доведет выпуск комбайнов до 80 тыс. в год, т. е. на долю завода будет приходиться 57 % общего выпуска зерновых комбайнов в стране.

Рост посевных площадей под кукурузой, в особенности на Украине и Северном Кавказе, вызывает потребность увеличить число кукурузоуборочных комбайнов. Завод «Ростсельмаш» уже освоил такие машины.

Возрастает в шестой пятилетке значение транспортного машиностроения, которое на территории Нижнего Дона по существу отсутствовало. Оно было представлено паровозоремонтными и небольшими судоремонтными заводами, обслуживающими в ограниченной зоне нужды железнодорожного и речного транспорта. Теперь построен Новочеркасский электровозостроительный завод, старые судоремонтные заводы превратились в судостроительные, завершено строительство судовой верфи в Азове, потребность в которой возникла в результате расширения межбассейных связей через Волго-Донской канал.

В начале 1956 г. коллектив Новочеркасского электровозостроительного завода выпустил новый магистральный электровоз ВЛ-23 мощностью 4300 л. с., имеющий скорость до 100 км в час. В связи с крупными масштабами электрификации железнодорожной сети СССР в 1960 г. Новочеркасский электровозный завод будет выпускать несколько сот электровозов.

Судостроительная промышленность будет выпускать большегрузные самоходные баржи и другие средства сплава, необходимые не только для Волго-Донского пароходства, но и для других бассейнов страны. Будут расширены заводы кузнечнопрессового оборудования, дорожных машин и электротехнической промышленности.

В предстоящем пятилетии значительно увеличится выпуск металла, станочного оборудования, паровых котлов, труб, кожевенных, обувных, швейных и табачных изделий, мясо-молочной продукции, консервов, жиров, вина.

В Ростове будет закончено строительство швейной фабрики с выпуском продукции на 600 млн. руб., что значительно превышает мощность действующих швейных фабрик Ростовской области. В шестой пятилетке здесь будут построены консервный завод, крупная конфетная фабрика, комбинат жирозаменителей и т. д.

Возможность возделывания на орошаемых землях риса, сахарной свеклы, кукурузы, расширение садов, виноградников, орехоплодных насаждений создают условия для возникновения и развития на Нижнем Дону сахарной, крахмало-паточной промышленности, предприятий по первичной переработке риса-сырца, расширения винодельческой промышленности.

Должно возрасти производство строительных материалов: кирпича с 310 млн. шт. (условных единиц) в 1955 г. до 720 млн. шт. в 1960 г., или в 2,3 раза, производство железобетонных конструкций почти в шесть раз, штучного камня-ракушечника, извести и черепицы в три с лишним раза. Будет введен в эксплуатацию Новочеркасский завод силикатного кирпича мощностью 60 млн. шт.

Расширение старых энергоемких отраслей и создание новых, расширение сферы применения электрической энергии, рост производительности труда, также повышение электровооруженности труда требуют значительного увеличения энергетических мощностей на Нижнем Дону. Хотя в последние годы эти мощности намного увеличились (Цимлянская ГЭС), однако в связи с расширением силового оборудования их электроэнергии недостаточно. Через территорию Нижнего Дона, питая ее промышленные предприятия, пройдет высоковольтная сеть от Сталинградской ГЭС. Намечено также строительство в Каменской и Ростовской областях мелких тепловых и гидроэлектростанций.

Наряду с угольной, химической и станкостроительной промышленностью союзного значения и расширением металлургии в директивах XX съезда КПСС намечается значительное развитие в Каменской области многих отраслей производства на предприятиях местного подчинения.

По легкой промышленности предусматривается пуск в 1957 г. крупной швейной фабрики с расширением ее производства в 1958 г. и с широким ассортиментом швейных изделий; строительство в Шахтах фабрики модельной обуви и ее пуск в 1957 г. Ведется подготовка к строительству трикотажной фабрики в г. Новошахтинске, которая даст продукцию в 1958 г.

По местной промышленности областного подчинения намечается создание прядильно-ткацкой фабрики в Цимле, гвоздильного завода в Сулине, кирпичных заводов, главным образом в тех районах области, где имеется сырьевая база и где ощущается недостаток кирпича. Ежегодный выпуск кирпича на этих заводах будет не менее 3 млн. шт. Кроме того, построят чугунолитейный завод и заводы металлоизделий в Богучаре; заводы металлоизделий в Шахтах; два цементных завода с вибропомолом (причем один из них в Богучаре), картонажную фабрику в Шахтах.

В 1956 г. осуществлено строительство: крупного пивоваренного завода в г. Шахтах, трех консервных заводов в районах с наибольшим производством овощей, мощностью не менее 3 млн. банок консервов в год, специализированных томатоварочных цехов с переработкой в каждом цехе не менее 50 тыс. т томатов; молочных и маслосыроваренных заводов (Шахты, Каменск-Шахтинский, Красный Сулин).

Должно быть осуществлено строительство нескольких кирпичных заводов местного значения в ряде районов Каменской области в период 1956—1957 гг., две виброустановки по производству вяжущих средств и кожевенный завод в Каменске-Шахтинском; намечается также строительство молочного комбината (Каменск-Шахтинский), мебельной фабрики (Миллерово).

Сельское хозяйство. В дореволюционный период сельское хозяйство Дона являлось основным занятием населения. В 1920 г. почти 90% сельского самодеятельного

населения было занято исключительно сельским хозяйством, 3% населения сельским хозяйством и промыслами и только 7% населения несельскохозяйственным трудом.

Организация сельскохозяйственного производства в районах Придонья находилась на низком уровне. Пашня использовалась далеко не полностью, озимых посевов было мало, пары под озимые не поднимали, севообороты не применяли, сеяли обычно «хлеб по хлебу», обработка земли велась примитивными орудиями, земля эксплуатировалась хищнически, вопросы восстановления плодородия почв никого не интересовали.

В 1917 г. посевы занимали только 68,6% пашни, перелог (залежи) 30,9%, а пар всего 0,5%. Из общей земельной площади посевами было занято около 38%. Структура полеводства отличалась односторонним направлением специализации: зерновые занимали 95,5% всех посевов.

В период социалистического строительства полеводство Нижнего Дона стало более разносторонним. Повысился удельный вес технических и кормовых культур. Нижний Дон принадлежит к числу наиболее земледельчески освоенных районов Северного Кавказа. Площадь, занятая пашней, составляет более двух третей всех земель, освоенных в сельском хозяйстве. Наиболее распахан Приазовская равнина (более 80%) и территория Каменской области (более 70%). Менее всего распахана юго-восточная территория Нижнего Дона (30—40%).

На долю пастбищ и сенокосов приходится почти 25% сельскохозяйственных земель. Основные пастбищные массивы находятся на юго-востоке Нижнего Дона и отличаются благоприятными условиями для развития тонкорунного овцеводства. На Нижнем Дону построены крупные гидротехнические сооружения: Азовский, Донской, Нижне-Донской и другие обводнительно-оросительные каналы и водохранилища — Цимлянское, Веселовское, Пролетарское.

Ведущей отраслью сельского хозяйства является полеводство. Здесь сосредоточена $\frac{1}{3}$ всей посевной площади Северного Кавказа, 25% озимой пшеницы, 30% технических культур, 20% овощей и картофеля, 40% бахчей. Среди зерновых наибольшую площадь занимает озимая

пшеница — около 50 %, за ней следует яровая пшеница — 18 % и ячмень — около 12 %. Все возрастающее значение приобретает кукуруза, удельный вес которой в посеве зерновых достигает 15 %. Скромная роль в балансе зерновых принадлежит просу (3 %).

После завершения Волго-Донского комплекса и использования поливных земель возрастает значение новой зерновой культуры — риса. В 1955 г. только в Ростовской области под рисом было занято 3,2 тыс. га. Рисовые поля разместились исключительно на поливных землях Романовского, Семикаракорского, Веселовского административных районов. В ближайшие годы посевы риса увеличатся.

В размещении зерновых культур по Ростовской и Каменской областям есть ряд особенностей, зависящих от климатических и почвенных условий отдельных групп районов. Хотя озимые зерновые повсеместно преобладают, их значение, однако, уменьшается к юго-востоку. Одновременно с этим возрастает значение ржи.

В зависимости от размеров территории района и удельного веса озимой пшеницы, а также от уровня урожайности роль и значение этой культуры в продовольственном балансе Ростовской области различны. Наиболее крупные массивы озимой пшеницы приходятся на Сальский, Орловский, Целинский, Зимовниковский, Егорлыкский, Веселовский, Мечетинский районы, где под пшеницей сосредоточено более одной трети всей площади. Яровая пшеница размещена главным образом в Каменской области, но встречается большими массивами и в районах Ростовской области, где занимает второе место среди зерновых. Кукуруза, ячмень, овес возделываются почти повсеместно, однако их удельный вес резко различен по административным районам.

Видное место в структуре посевных площадей принадлежит техническим культурам (около 8 %). К числу их относятся: подсолнечник (около 80 %), горчица. Наряду с этими культурами известное значение имеет лен-кудряш, кенаф и другие технические культуры. Недостаточно развиты еще овоще-бахчевые культуры и картофель (всего около 2,5 %). Большое место в пропорции культур принадлежало кормовым сеяным травам, причем удельный вес их в Ростовской области больше, чем в Каменской. По сравнению с 1913 г. посевные площади под травами

увеличились почти в 50 раз и занимали в 1955 г. в обеих областях свыше 1300 тыс. га:

Огородничество и бахчеводство — старые и излюбленные отрасли жителей Дона. Овощи и бахчевые культуры выращивались главным образом для личного потребления крестьянского и казачьего сельского населения. Имея в основном потребительский характер, овощеводство и бахчеводство лишь в некоторых местах принимало товарный характер. Товарное овощеводство было развито лишь в нескольких казачьих станицах на Дону (Старо-Черкасская, Багаевская), где овощи выращивались на заливных поймах. Перед первой мировой войной в окрестностях Ростова и других городов Придонья были организованы капиталистические предприятия болгар-огородников, имевших по 20—30 га огородов, которые орошались при помощи чигирей и нефтяных двигателей. Болгары-огородники снабжали население городов овощами. Удельный вес продукции этих огородов был значительным в рыночной продукции некоторых городов Дона.

Климатические условия Дона менее благоприятны для выращивания картофеля, чем условия более северных областей. Высокая температура почвы в период образования клубней обуславливает низкие урожаи и вырождение картофеля, а последнее ведет к еще большему снижению урожая в последующие годы. Площадь под картофелем была поэтому небольшой. В таких климатических условиях получать высокие урожаи картофеля можно, лишь применяя научно обоснованную высокую современную агротехнику его возделывания. А такая агротехника в прошлом не была известна хлеборобам Дона. К тому же себестоимость картофеля на Дону не могла конкурировать со стоимостью картофеля в северо-восточных районах европейской части России или с предгорными районами Северного Кавказа. Поэтому население Ростова и других городов, а также сельское население Дона питалось в основном картофелем, завозимым из Воронежской и других губерний России.

В числе огородно-бахчевых культур на Нижнем Дону картофель и теперь занимает небольшой удельный вес. Основная масса его посевов сосредоточена в пригородных районах Ростова, Таганрога, Новочеркасска и центров угольной промышленности Каменской области, где размещена почти половина посевов картофеля Нижнего

Дона. Во многих районах картофель имеет местное потребительское значение, поэтому его приходится в настоящее время завозить из других районов Северного Кавказа, а также из Воронежской, Брянской, Рязанской и других областей Советского Союза. По речному пути (Волга — Дон) картофель завозится даже из Горьковской области и Чувашской АССР.

На Нижнем Дону выращиваются многие овощи: капуста, огурцы, перец, баклажаны, помидоры, салат, лук, редька и др. В районах, прилегающих к крупным городам и промышленным центрам, овощеводство снабжает городское население, поэтому овощи представлены здесь в самом широком ассортименте. В зонах консервных заводов производятся в основном овощи, идущие на переработку; поэтому здесь преобладают томаты, перец, баклажаны, кабачки, корнишоны, зеленый горошек. В глубинных районах овощеводство обеспечивает сдачу обязательных поставок государству и потребительские нужды населения. В некоторых колхозах Александровского, Семикаракорского, Анастасиевского, Куйбышевского районов Ростовской области, Тарасовского Каменской области широко развито семеноводство овощных культур.

Овощеводство и бахчеводство Дона должны занять надлежащее место в производстве продукции сельского хозяйства. Это требует, во-первых, значительного расширения посевных площадей. Нижний Дон обладал и обладает в этом отношении богатейшими возможностями.

В связи с организацией орошаемого земледелия эти возможности еще более возрастают. Площадь под овощами должна быть доведена в Ростовской области до 50—60 тыс. га, в Каменской области до 40—50 тыс. га. Во-вторых, необходимо повышение урожайности на основе строгого соблюдения правил агротехники: применения новых способов посадки, внедрения удобрений, своевременных поливов, высокосортных семян и т. д.

Видное место в растениеводстве Дона занимает плодоводство, возникшее еще в XVIII столетии. В дореволюционный период оно развивалось медленно и в экономике Нижнего Дона большого значения не имело. В 1914 г. площадь под садами составляла около 20 тыс. га. В составе садов преобладали косточковые породы (слива,

вишня), а более ценные семечковые породы (яблони, груши) во всей площади плодовых насаждений Нижнего Дона занимали не более 20—25%. Агротехника садоводства была примитивной и, как следствие этого, урожайность садов невысокой и неустойчивой.

Основными садоводческими районами Ростовской области являются: Батайский, Матвеево-Курганский, Неклиновский, Куйбышевский, Александровский и Аксайский. Садоводство начинает приобретать большое значение в Сальском, Манычском, Кагальницком и Мясниковском районах. Что касается Каменской области, то сады распространены в Тарасовском и в Октябрьском районах. Развитие орошаемого земледелия на территории Нижнего Дона открывает перспективы увеличения садоводства в Ростовской и Каменской областях.

Своеобразно развивалось на Дону виноградарство. Нижний Дон издавна славился своим виноградом и винами. Заметную роль виноградарство стало играть еще во времена Петра I. Оно было распространено главным образом в придонских районах Черкасского и Первого Донского округа бывшей Области Войска Донского. Здесь было сосредоточено до 80% всех виноградников. Небольшая площадь виноградников имелась вблизи Таганрога и Ростова.

Агротехника виноградарства была очень низка, средняя урожайность винограда не превышала 8—10 ц/га и лишь в редкие годы поднималась до 15—30 ц. Сортовой состав виноградников был случайным и отличался чрезвычайной пестротой.

В 1953 г. виноградники на Дону занимали площадь в 3933,3 га и были близки к площади 1914 г. После разделения территории Нижнего Дона на Ростовскую и Каменскую области большая часть виноградников осталась в пределах Ростовской области, остальные перешли на территорию Каменской области. В настоящее время основными районами, возделывающими виноград, в Ростовской области является Сальский район, имевший в 1953 г. площадь под виноградниками 434,3 га (при этом они были размещены главным образом в колхозах), и Аксайский район (свыше 450 га). Основная часть виноградников в последнем районе приходилась на совхозы Министерства продовольственных товаров. Третье место в Ростовской области принадлежит Целинскому району

(230 га). Более или менее значительные площади виноградники занимают в Семикаракорском, Мартыновском, Александровском и Новочеркасском районах.

К Каменской области перешли в прошлом основные районы виноградарства Нижнего Дона: Раздорский (693,3 га), Цимлянский (467,7 га); Константиновский (121,5 га). Небольшие площади виноградников встречаются также в Белокалитвенском, Николаевском и других районах области.

За 1954—1956 гг. садоводство и виноградарство на Дону развилось довольно быстро. Ежегодный прирост площади садов и ягодников составил около 2000 га, виноградников около 1000 га.

Перед этой отраслью хозяйства Нижнего Дона стоит задача в ближайшие годы довести площадь садов до 60—65 тыс. га и виноградников до 40—50 тыс. га и, повысив урожайность в 2—2,5 раза, намного увеличить сбор винограда и фруктов. Необходимо также усилить среди садовых культур значение косточковых плодов, а среди виноградников — столовых сортов винограда для употребления его в свежем виде. Благоприятные условия для развития садоводства и виноградарства имеются в районах орошения. Опыт возделывания винограда в Мартыновском районе показал, что эта культура может давать высокие урожаи и в левобережной части Дона. В связи с этим намечено в трех районах Ростовской области (Мартыновском, Романовском и Семикаракорском) организовать в период 1956—1960 гг. 25 плодово-ягодных совхозов, из них 21 виноградный. Эти совхозы займут площадь в 100 тыс. га и отведут под сады и виноградники площадь свыше 30 тыс. га. Работы по организации этих совхозов начаты в 1956 г.

Животноводство Нижнего Дона сосредоточивает почти 33% всего поголовья крупного рогатого скота, 35% свиней, 25% овец и коз Северного Кавказа. Крупный рогатый скот преобладает в промышленно развитых районах. Наивысшие показатели плотности скота на 100 га пашни, лугов и пастбищ дают пригороды г. Ростова (27), районы: Таганрог-сельский, Аксайский, Мясниковский, Новочеркасск-сельский, Батайский, Самарский, Кагальницкий (15—18). Все эти районы непосредственно примыкают к промышленным центрам Ростовской области. Крайний юго-восток области, как правило, характеризуется

наименьшей плотностью крупного скота. Так, на 100 га пашни, лугов и пастбищ в Зимовниковском районе приходится 8 голов крупного рогатого скота, в Ремонтненском 7 и в Заветинском 4.

Поголовье свиней также имеет свои особенности в по-районном распределении Ростовской области. При среднем количестве свиней в 11 голов на 100 га пашни, лугов и пастбищ наивысшую плотность дают Таганрог-сельский, Куйбышевский, Егорлыкский, Ростов-сельский, Родионово-Несветайский, Анастасиевский, Александровский, Азовский и другие пригородные (но не овощные) районы. Здесь плотность свиного поголовья достигает 18—20 голов. Пригородные овощные районы заметно снижают плотность свиней до уровня выше среднего, например: Багаевский, Батайский, Аксайский. По мере удаления на восток и юго-восток плотность свиного поголовья резко падает и в Заветинском районе составляет 1 голову на 100 га пашни, лугов и пастбищ, т. е. в 11 раз меньше средней по области.

Ростовская область располагает огромными стадами овец и коз. Многие районы Ростовской области имеют свыше 100 тыс. овец. Наиболее крупные отары овец от 100 тыс. до 300 тыс. имеют районы юго-восточной зоны: Орловский, Ремонтненский, Сальский, Целинский, Веселовский, Дубовский, Заветинский, Зимовниковский и Пролетарский. На эти 10 районов приходится около 60% поголовья овец Ростовской области. В Каменской области овцеводство развито слабее, плотность поголовья меньшая, значительно ниже и выход шерсти.

Возможности для развития птицеводства есть, но они далеко не используются в полную силу, хотя эта отрасль животноводства на Дону достигла за последние годы значительных успехов. В колхозах Ростовской области имеются тысячи птицеводческих ферм с миллионным поголовьем. Но плотность поголовья остается еще невысокой: на 100 га зерновых посевов в колхозах Ростовской области приходится только 80 голов взрослой птицы. Наиболее широкое развитие птицеводство получило в колхозах Таганрог-сельского, Самарского, Ремонтненского, Родионово-Несветайского, Азовского, Егорлыкского, Куйбышевского и других, главным образом пригородных районов, где на 100 га зерновых посевов приходится свыше 120 голов птицы.

Особенности развития животноводства Ростовской области с очень небольшими отличиями повторяются и в Каменской области. Здесь также уплотнение крупного рогатого скота и свиней связано с пригородными зонами, овец и коз — с районами восточной зоны. По абсолютной численности крупного рогатого скота в Каменской области выделяются районы: Морозовский, Тарасовский, Тацинский; по свиньям: Кашарский, Красносулинский, Морозовский, Тарасовский и Чертковский. Районы Воронежской области, присоединенные к Каменской области, отличаются развитым свиноводством, а выделенные из Сталинградской — овцеводством и козоводством.

В соответствии с директивами XX съезда КПСС перед сельским хозяйством Нижнего Дона стоят важные задачи. Необходимо более эффективно использовать земельные угодья, повысить урожайность культур, добиться роста поголовья скота и улучшения его породности. Важной проблемой является более широкое использование донской поймы, лежащей ниже Цимлянского водохранилища, и обширных кормовых угодий, которыми располагает Нижний Дон. По исчислению специалистов (Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт), суммарная площадь поймы в ареале юго-западнее Цимлянского водохранилища занимает 284 тыс. га, из которых на Ростовскую область приходится 228 тыс. га, или 80,3 %, донской поймы в указанных пределах, а на Каменскую область 56 тыс. га, или 19,7 %. В настоящее же время в обеих областях под распашками находится только 2—3 % поймы. Остальные пойменные земли используются пока в качестве лугов и пастбищ.

В связи с зарегулированием Дона плодородие пойменных земель изменится, что скажется на производительности лугов и пастбищ. Поэтому необходимо заранее направлять хозяйственные мероприятия к сохранению и даже приумножению пойменных богатств Дона. Пойма даст возможность получать до 2 млн. ц риса, до 350 тыс. т овощей и картофеля и много других продуктов сельского хозяйства.

Экономическое значение реконструкции донской поймы особенно усиливается тем, что она выгодно расположена вблизи крупных промышленных центров Нижнего Дона (Ростова, Шахт, Новочеркасска) и связана с ними удобными путями сообщения.

Вторым большим вопросом в проблеме улучшения земельных угодий является вопрос о реконструкции естественных кормовых угодий. Состояние естественных кормовых угодий на землях Нижнего Дона свидетельствует о недостаточно рациональном их использовании. Значительная часть угодий находится в стадиях среднего, сильного и очень сильного сбоя. Такое состояние настоятельно требует мероприятий по рациональному использованию и улучшению естественных кормовых угодий.

Улучшению пастбищных условий юго-восточной зоны Ростовской области поможет также обводнение. Многочисленным хозяйствам в районах юго-восточной зоны, располагающим огромным количеством скота, в особенности овец, необходимы источники водопоя для животных и питьевая вода для населения. Обводнение может быть осуществлено строительством Верхне-Сальского канала, берущего начало из построенного Донского магистрального канала.

Верхне-Сальский канал позволит произвести полное обводнение примерно 1,8—1,9 млн. га. Кроме того, для обводнения земельных массивов, лежащих за Салом, площадью около 600 тыс. га, можно построить Засальский обводнительный канал, питающийся из Цимлянского водохранилища. Помимо этих мероприятий, необходимо усилить значение озимой пшеницы как наиболее урожайной в пределах Нижнего Дона, довести посевные площади кукурузы до 20—30%, в особенности в западных районах Ростовской и Каменской областей, и создать условия для повышения продуктивности скота, особенно свиней. Под рисовые плантации, как показывают исследования, могут быть отведены значительные массивы пойменных и орошаемых земель, приречные и приозерные участки, и таким образом общая площадь земель под рис может достигнуть 120—150 тыс. га. При правильном хозяйственном использовании орошаемых земель и при надлежащей агротехнике рисосеяние поможет устранить заболачивание и засоление земель, что даст возможность получать высокие и устойчивые урожаи риса на основе преимущественно самотечного орошения. Нижний Дон превратится в одну из важных рисовых зон в СССР и будет давать до 30—35 млн. пудов.

Интенсификация отраслей животноводства направлена на повышение продуктивности крупного рогатого

скота, увеличение выхода молока и мяса с одной головы, на повышение удельного веса свинины, примерно до 50—60%, рост поголовья овец, улучшение их породного состава и увеличение выхода шерсти. Птицеводство реорганизуется по типу птицеводческих ферм, созданных в Ставропольском крае.

Транспорт. В дореволюционное время районы Нижнего Дона имели несколько железнодорожных линий, пересекавших территорию с севера на юг и с северо-запада на юго-восток, две судоходные водные магистрали (Дон и Северский Донец), три морских порта: Ростов-на-Дону, Азов и Таганрог, через которые преимущественно осуществлялись экспортные операции с зарубежными странами. Большую роль играл также морской транспорт: Ростов, Таганрог и Азов в 1913 г. отправили морским путем 37,3% всех грузов, из них $\frac{4}{5}$ на экспорт.

Дон был судоходен почти на всем протяжении в бывшей Области Войска Донского и только в верхнем течении реки вследствие мелководья можно было плавать в течение трех-четырех недель. Северский Донец был судоходным до 1914 г. только во время весенних подъемов воды. После же сооружения на нем восьми шлюзов река стала судоходной в течение всего навигационного периода. Речная система стягивала грузы преимущественно к Ростову. Ростов и Таганрог в дореволюционное время являлись крупными перевалочными пунктами, сосредоточивая грузы, приходящие по железной дороге и водным путем, и отправляя их дальше, за пределы страны.

Если густота железнодорожной сети на территории Нижнего Дона в 1913 г. составляла 12,2 км на 1000 км² территории, то к концу второй пятилетки она составила уже 14,2 км. В послевоенный период значительно возросла железнодорожная сеть за счет строительства новой железнодорожной линии Морозовск — Цимлянский порт — Куберле. Северный отрезок этого пути открыл новый поток грузов угля из Донбасса на Волгу, а леса в обратном направлении. Южный участок дороги дал выход сельскохозяйственной продукции Ставрополя к Цимлянскому порту и связал эту линию с основной железнодорожной магистралью Северного Кавказа Ростов — Баку. Если до 1917 г. в общем железнодорожном грузообороте преобладало прибытие грузов, то в послереволюцион-

ный период стала постепенно увеличиваться роль отправления.

В послевоенный период возросли перевозки по Дону после ввода в эксплуатацию Волго-Донского судоходного канала им. В. И. Ленина. Водный транспорт Нижнего Дона по малому каботажу увеличил свой грузооборот в 1955 г. против 1913 г. в отправлении более чем в пять раз, а в прибытии в четыре раза. Улучшились транспортные связи с остальными районами СССР. Ростов-на-Дону стал портом пяти морей: Балтийского, Белого, Черного, Азовского и Каспийского; хлеб, уголь, сельскохозяйственные машины, минеральные строительные материалы пошли по дешевому водному пути в Сталинградскую, Астраханскую, Саратовскую, Куйбышевскую, Горьковскую, Ярославскую, Архангельскую, Московскую, Ленинградскую области; в обратном направлении стали прибывать лес, нефть, автомашины и другие продукты промышленного производства. С вводом в эксплуатацию Волго-Донского канала разгрузился железнодорожный транспорт, снизились транспортные издержки. В настоящее время почти десятая часть в отправлении и четвертая часть в прибытии Волго-Донского пароходства приходится на этот канал.

Увеличились за послевоенные годы и морские перевозки. Грузооборот Ростовского морского порта по перевалке грузов в обоих направлениях составил около 2,0 млн. т, в том числе 69% в порты Азовского и Черного морей.

Значительно изменились хозяйственные связи Нижнего Дона с другими районами СССР. Ростовская и Каменская области, помимо хлебных грузов, стали вывозить продукцию промышленного производства. Народно-хозяйственная специализация этих областей определяет и особенности структуры грузооборота, особенно в отправлении. Помимо общих хлебных грузов, в отправлении из Каменской области преобладает уголь, минеральные строительные материалы, химикаты, а в отправлении из Ростовской области — сельскохозяйственные машины и детали, электровозы, продукты металлообработки, одежда, обувь, табачные изделия и изделия промышленного производства Ростова-на-Дону и Таганрога.

Иначе выглядят хозяйственные связи в прибытии грузов. Ростовская область, как и Каменская, получает из

других районов СССР нефтепродукты, автомашины, цемент, лесные грузы, руду, строительные материалы. Помимо этого, в прибытии Ростовской области значительное место занимает уголь, транспортируемый из Каменской области для промышленного и бытового потребления.

Создание магистральных автодорог, связавших Ростов с городами Северного Кавказа и Закавказья и с Харьковом через Донбасс, способствовало увеличению грузов и пассажиров. Транспортные автомобильные связи прошли по линиям Ростов — Ставрополь, Ростов — Кисловодск, Ростов — Харьков — Новошахтинск, а также внутри областей и между ними.

НАСЕЛЕНИЕ

Общее число населения Нижнего Дона составляло 3,2 млн. человек, из них на долю городского приходится 1,5 млн. и на долю сельского 1,7 млн. Население в пределах Нижнего Дона распределено неравномерно. Наибольшей плотностью отличаются районы, расположенные вокруг крупных индустриальных центров или по линиям железных дорог. Плотность сельского населения уменьшается в направлении с запада на восток. Средняя плотность всего населения Нижнего Дона составляет 29 человек на 1 км², а сельского населения 15,6 человека.

В северных и центральных районах Придонья, отошедших к Каменской области, удельный вес городского населения составляет примерно $\frac{2}{5}$. В Каменской области насчитывается девять городов и 13 поселений городского типа (рабочих поселков). Наиболее значительными из них являются: Шахты, Каменск-Шахтинский, Миллерово, Новошахтинск, Красный Сулин, Богучар, Донецк, Морозовск. В южных и юго-восточных районах Придонья, вошедших в состав Ростовской области, удельный вес городского населения превысил половину населения области. Крупными городами являются Ростов-на-Дону, Таганрог, Новочеркасск. Выросли за последние годы Батайск, Сальск, Азов. Всего в Ростовской области восемь городов и четыре поселения городского типа (рабочих поселков).

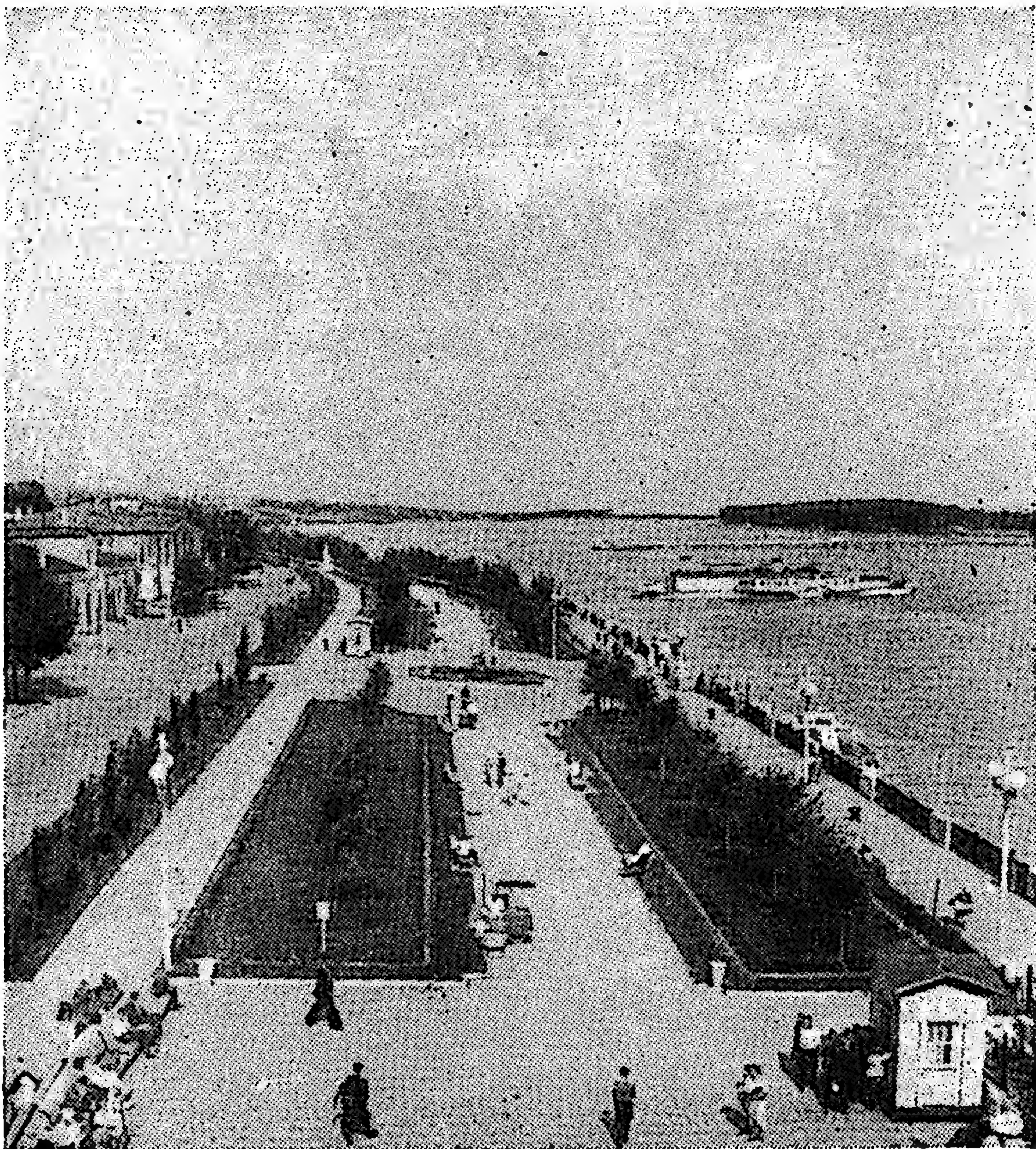
Изменилось в последнее время и размещение сельских населенных пунктов. Образование Цимлянского моря и связанной с ним ирригационной системы, создание укрупненных колхозов и образование новых МТС вызвали пе-

ренесение некоторых населенных пунктов на новое место и расширение старых. В связи с этим было осуществлено переселение сельского населения в те районы Ростовской области, которые испытывали затруднения в развитии сельского хозяйства, главным образом на орошаемых землях. Переселение шло по-преимуществу из-за пределов Нижнего Дона. Оно приняло большие размеры с 1951 г. За период 1951—1955 гг. на орошаемые земли Ростовской области было переселено свыше 6000 семей или более 25 тыс. жителей. Вместе с тем создание Цимлянского моря потребовало переноса с 1949 по 1951 г. из зоны затопления 56 населенных пунктов с 6000 семей из Цимлянского, Романовского и Дубовского районов. За этот период было перенесено и восстановлено около 1000 жилых домов, свыше 1100 общественных и государственных строений, три МТС, десятки школ, клубов и других культурных учреждений.

В национальном составе населения преобладают русские. Они размещены повсеместно и составляют около 65% населения Нижнего Дона. Второе место принадлежит украинцам (27%). Хотя русские размещены по всей территории Нижнего Дона, однако их удельный вес в восточных староказачьих районах достигает 90—95%. Напротив, в западной половине Нижнего Дона, некогда заселявшейся крестьянским украинским населением, много украинцев. Немало на Дону и армян, которые переселились сюда в 70—80-х годах XVIII в. из Крыма. Армяне встречаются компактной массой в сельских местностях и в Ростове (Пролетарский район, бывший г. Нахичевань-на-Дону). Из других национальностей следует отметить евреев, греков, татар. Они проживают преимущественно в городах.

Р о с т о в - н а - Д о н у. Ростов широко раскинулся на правом возвышенном берегу р. Дона в 48 км от Азовского моря. Он возник более 200 лет назад в судоходной части низовий Дона на месте бывшей Темерницкой таможни (1749).

В 1797 г. Ростов был утвержден уездным городом, но находился еще в «штате» Таганрога. Важной вехой в истории города было объявление Азовского моря свободным для торгового мореплавания (1833), и за очень короткий срок Ростов вырос в торговом и промышленном отношениях, обогнав Таганрог. Большое значение город имел



Ростов-на-Дону. Набережная Дона

в годы завоевания Кавказа. Через него проходили войска, снаряжение, боеприпасы; здесь организовались склады и переработка продуктов для армии, возникли мельницы и различные мастерские.

В 1869—1871 гг. Ростов соединяется железной дорогой с Москвой через Харьков, в 1875 г. с Москвой через Воронеж и в том же году с Владикавказом. Со всей России сюда стекались грузы для отправки за границу, из-за границы шли грузы в обратном направлении. По хлебному экспорту Ростов занимал второе место в России (вслед за Одессой), по общему грузообороту он стано-

вится в число первых пяти портовых городов России и первых 10 портов Европы. На базе переработки привозного сырья возникает разнообразная промышленность: табачные фабрики, мыловарение, лесопиление, мукомолье. Для обслуживания железной дороги создаются мастерские.

Еще в 1860-х годах в Ростове было 32 промышленных предприятия и свыше 20 тыс. населения. Перед Великой Октябрьской социалистической революцией число предприятий достигло 100, а население 214 тыс. человек. Здесь существовало много акционерных обществ, 18 кредитно-банковских учреждений, около 20 иностранных консульств и экспортно-торговых контор. Через ростовские торговые склады проходило до 700 млн. пудов различных грузов в год (из которых только зерно и мука составляли 120 млн. пудов), грозненская и майкопская нефть, сельскохозяйственные машины местных и украинских заводов, донецкий уголь, волжский лес, крымская и манычская соль, скот и кожи Задонья, железо, чугун. Табачная промышленность была представлена одной из крупнейших в России фабрикой Асмолова, дававшей $\frac{1}{3}$ всей продукции табачных изделий России, город концентрировал $\frac{3}{4}$ всех рабочих Северного Кавказа. В 1913 г. в Ростове первое место занимала пищевая промышленность, в основном мукомольная и табачная, дававшая более 60% продукции всего промышленного производства. На второе место выходили металлообработка и машиностроение.

Несмотря на сравнительно развитую торговую и промышленную деятельность, Ростов как культурный центр не играл большой роли. На 214 тыс. жителей в 1914 г. было 59 начальных, 13 средних и пять профтехнических школ с общим числом учащихся 10 тыс. В 1916 г. из Варшавы в Ростов был эвакуирован университет, названный сначала Донским, а потом Северо-Кавказским (ныне Ростовский государственный университет).

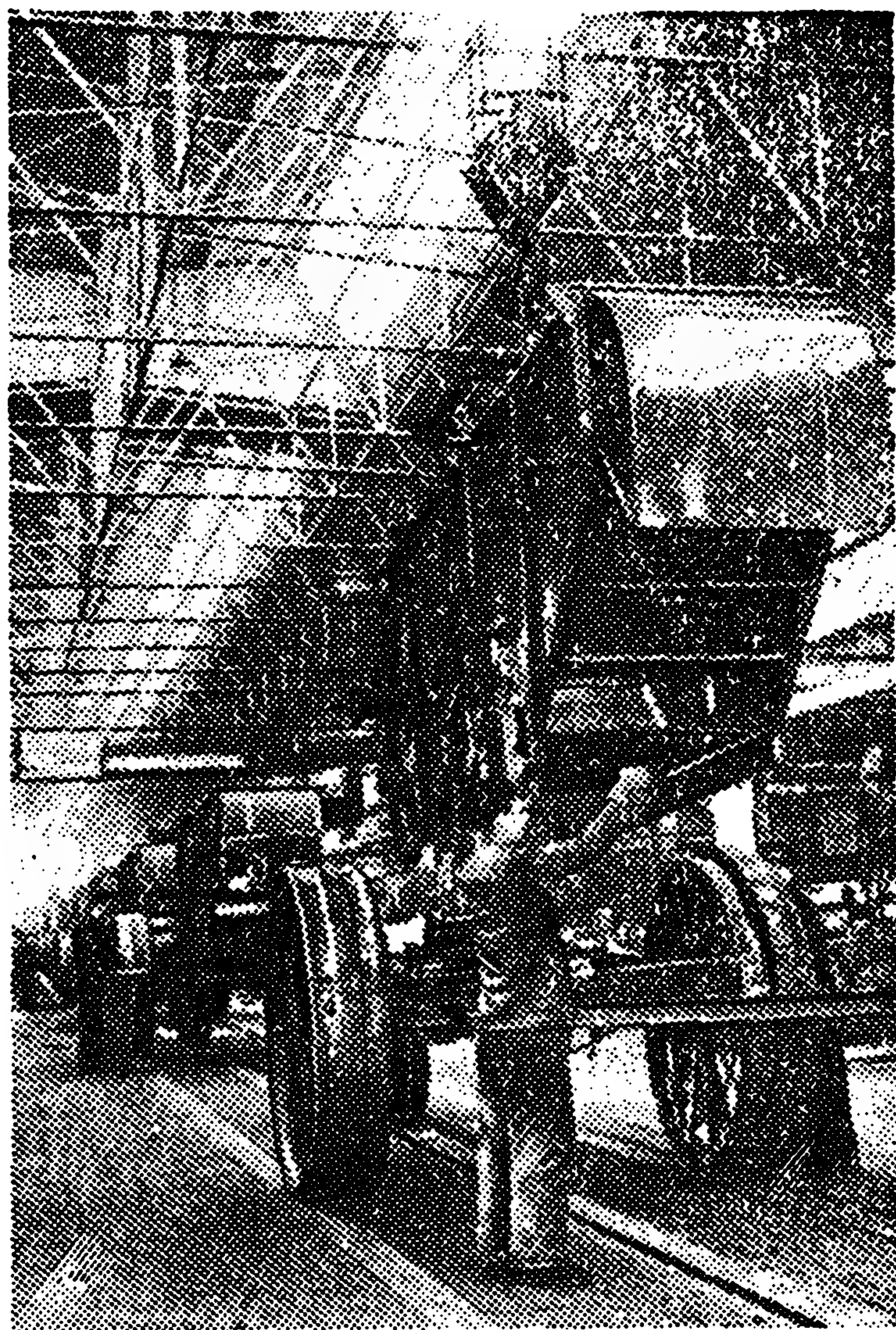
В Ростове, крупном промышленном центре России, рано возникли революционные организации. Уже в 80-х годах прошлого столетия здесь появились рабочие марксистские кружки. В 1895 г. образовался социал-демократический комитет, впоследствии Донком, ставший центром революционной работы не только в Ростове, но и в Донбассе.

С установлением советской власти Ростов превращается в один из крупнейших городов страны. В период восстановления народного хозяйства он становится центром обширного Северо-Кавказского края, сосредоточивая в себе политическое, хозяйственное и культурное руководство основными казачьими районами — Дон, Кубанью, Терек и многочисленными народами северных предгорий Кавказа.

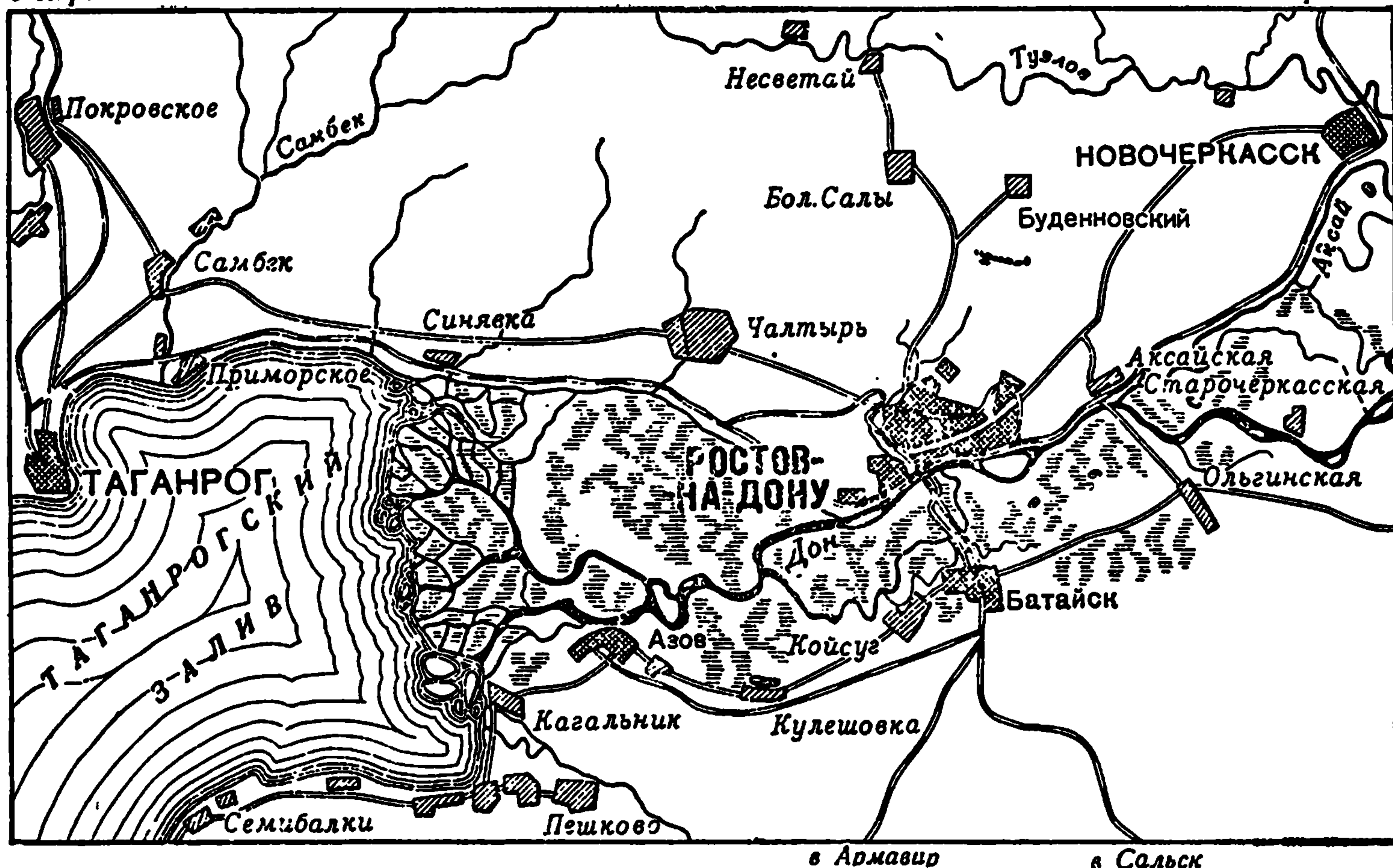
Все старые фабрично-заводские предприятия до революционного Ростова — железнодорожные мастерские, табачная фабрика, чугунолитейный завод, мельницы превратились в крупнейшие предприятия, оснащенные современным оборудованием. Создается гигант сельскохозяйственного машиностроения — «Ростсельмаш», паровозоремонтный завод, обувная фабрика, занимающая третье место в стране по количеству выпускаемой продукции, стекольный завод (часовые стекла), крупный консервный завод и десятки других предприятий.

В годы четвертой и пятой пятилеток создаются заводы: аппаратов для электрострижки, шарикоподшипников, часовой, электротехнического оборудования, дорожных машин, самоходных барж. Осуществляется строительство крупнейшей на юге швейной фабрики и фабрики кондитерских изделий.

Наряду с промышленным развитием растет жилищное строительство, появляются новые кварталы, возникают поселки рабочих на месте захламленных прежде городских окраин: «Ростсельмаш», им. Маяковского, «Красный город-сад», и другие. Центр города застраивается красивыми многоэтажными домами. Широкие,



Завод «Ростсельмаш» в Ростове-на-Дону. Главный конвейер в цехе комбайнов



Ростов-на-Дону и его окружение

прямые улицы обсаживаются густой древесной растительностью. По размерам озеленения Ростов занимает одно из первых мест в СССР. В послевоенные годы проводится реконструкция города. Его центральная часть объединится в единый архитектурный ансамбль. При реконструкции устраняется наиболее грубый дефект городской планировки прошлого и город «оборачивается лицом к реке». Берег Дона частично превращен в зеленую магистраль, соединенную с центром города большой лестницей.

Ростов — крупный научный и культурный центр страны. Здесь находится семь высших учебных заведений¹, в том числе университет, более 40 научно-исследовательских институтов и лабораторий. Имеется сеть библиотек, клубов, театров и других культурно-просветительных учреждений. Строится крупный телевизионный центр, который вступит в действие в конце 1957 г.

К западу от Ростова в 30—35 км от дельты Дона на высоком берегу Таганрогского залива Азовского моря расположен Таганрог — один из важнейших про-

¹ Институты: медицинский, строительный, финансово-экономический, педагогический, сельскохозяйственного машиностроения, инженеров железнодорожного транспорта.

мышленных центров, окружающих Ростов и экономически с ним тесно связанных.

Таганрог основан в 1698 г. как военный порт и крепость у прежних границ России и Турции. В конце XVIII столетия город утратил свое стратегическое положение и в дальнейшем развивался как торговый порт Азовского моря, главным образом по экспорту хлебных грузов. По мере роста торгового значения Ростова-на-Дону, а затем черноморского порта Новороссийска роль Таганрога как экспортного порта резко снизилась. В связи с превращением юга России к началу XX столетия в важнейший район металлургической и угольной промышленности Таганрог приобретает черты большого промышленного центра. В 90-х годах XIX в. возникают крупные заводы и фабрики (металлургический завод, завод котельного оборудования, кожевенный завод, макаронная фабрика).

Роль Таганрога как промышленного центра Нижнего Дона особенно возросла в годы социалистической индустриализации. Прежние предприятия тяжелой промышленности были полностью реконструированы, и созданы новые машиностроительные заводы. Таганрог стал выпускать сталь, прокат, черные металлы, паровые котлы большой мощности, нефтяные трубы и т. д.

Город вырос и как культурный центр. Здесь два высших учебных заведения (радиотехнический и педагогический институты), машиностроительный, металлургический и радиотехнический техникумы, дом-музей А. П. Чехова, где родился великий писатель, литературный музей.

К крупным городам Нижнего Дона относится Новочеркасск, основанный в 1805 г. как административный центр Области Войска Донского, в связи с переносом центра области из Черкаска (впоследствии станицы Старо-Черкасской). Город расположен на возвышенном берегу р. Аксай по линии железной дороги Миллерово — Ростов-на-Дону.

За советские годы Новочеркасск стал значительным промышленным городом Юга. Небольшие предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья и металлообрабатывающие мастерские были реконструированы. Созданы крупные заводы: станкостроительный (горного и строительного оборудования), чугунолитейный, ремонтно-механический, а также предприятия пищевой промыш-

ленности: винодельческие, спиртоводочные, мясокомбинаты. Новочеркасск стал центром транспортного машиностроения: здесь создан завод по изготовлению мощных магистральных и внутризаводских электровозов. В ближайшие годы завод будет выпускать ежегодно несколько сот таких электровозов.

Новочеркасск — значительный культурный центр области. Здесь сосредоточены высшие учебные заведения, научно-исследовательские учреждения: крупный политехнический, два сельскохозяйственных института, гидрохимический институт Академии наук СССР, институты виноградарства и виноделия, гидротехники и мелиорации; в городе имеется девять техникумов (геологоразведочный, горный, электромеханический, автотранспорта и т. д.).

А з о в — один из древних городов Нижнего Дона. Он еще в X в. входил в состав Киевского государства. В XVIII в. Азов был крупным торговым пунктом Причерноморья. В 1471 г. город завоевали турки. Впоследствии, при Петре I, он неоднократно отвоевывался русскими войсками. Окончательно к России город присоединен лишь в 1739 г. Азов расположен на берегу Дона, недалеко от впадения его в Азовское море.

Азов — порт и один из промышленных центров области. Здесь находятся предприятия кузнечно-прессового оборудования, судостроения, крупные фабрики чулочносочных изделий, по переработке рыбы, верфь рыболовецкого флота, завод сельскохозяйственного инвентаря и другие предприятия. В 1955 г. создан учительский институт.

С а л ь с к — значительный городской центр юго-восточной части Ростовской области. Возник как транспортный узел (ст. Торговая). Расположен на р. Среднем Егорлыке. Узел железнодорожной линии Сталинград — Ростов — Тихорецк. Имеет значительные предприятия: мукомольно-крупяной, литейно-механический, винодельческий, комбикормовый, кожевенный заводы, птицекомбинат и лесомебельный и кожевенный комбинаты. В городе находится сельскохозяйственный техникум.

Б а т а й с к — крупный железнодорожный узел, расположенный в 11 км от Ростова. В городе развиты промышленность строительных материалов, производство мебели, пищевая промышленность. Вблизи города находятся крупные совхозы по выращиванию фруктов и овощей,

лей. Шахты не только административный, но и экономический центр большого индустриального района, охватывающего восточное крыло Донецкого каменноугольного бассейна. В связи с развитием топливно-энергетической базы Северного Кавказа и Нижнего Дона город имеет перспективы роста. В Шахтах действует мощная теплоэлектроцентраль, снабжающая энергией угольный бассейн.

В последние годы г. Шахты благоустраивается: создано много красивых жилых домов, улицы обсажены деревьями, появились скверы и цветники. Город застраивается трех-четырёхэтажными домами, центральные улицы заасфальтированы. Имеется трамвайное и автобусное сообщение. Курсируют специальные рейсовые автобусы по линии Шахты — Ростов. Город связан автобусным сообщением и с другими городами Каменской области. Имеется педагогический институт и техникумы.

Новошахтинск. Город Каменской области, возникший в результате развития угольной промышленности при железнодорожной станции Михайлово-Леонтьевская на линии Воронеж — Ростов. Развита угольная и коксохимическая промышленность, производство термоантрацита. Имеются хлебный и молочный заводы, швейная фабрика, пивоваренный завод, производство строительных материалов, а также ряд средних учебных заведений, рабочих клубов. Город озеленен, имеется автобусное сообщение. Через Новошахтинск проходит автомагистраль Ростов — Харьков.

Наиболее крупным из городов Каменской области является **Каменск-Шахтинский**, расположенный на правом берегу реки Северский Донец. В прошлом это — небольшая казачья станица Каменская, возникшая в 1817 г. За годы социалистического строительства станица превратилась в крупный промышленный центр и пристань в судоходной части Северского Донца.

Город выделяется и развитым сельскохозяйственным машиностроением, паровозоремонтным заводом, заводом по производству искусственного волокна. Имеются кирпичный завод и предприятия пищевой и легкой промышленности (ликеро-водочный, пивоваренный заводы). С сооружением Волго-Донского канала значение Каменска-Шахтинского как речного порта возросло. Город располо-

жен на автомагистрали Ростов — Харьков. Имеет также регулярное сообщение с Ростовом-на-Дону по Северскому Донцу. Имеются средние учебные заведения и просветительные учреждения.

Красный Сулин — город областного подчинения. Расположен близ р. Кундрючья. Возник как местный центр металлургии на железной дороге Ростов — Миллерово. В 70-х годах XIX в. превратился в значительный пункт угольной и металлургической промышленности. Помимо металлургии, в городе имеются молочный и хлебный заводы, предприятия местной и кооперативной промышленности по обслуживанию бытовых нужд населения. Ряд средних учебных заведений. Город озеленен.

Миллерово — город областного подчинения, расположен на р. Глубокой (левый приток Северского Донца), на скрещении железнодорожных линий Москва — Ростов и Миллерово — Ворошиловград. В Миллерове находятся мясо-хлебо-птицекомбинат, маслоэкстракционный комбинат и винодельческие заводы, швейная фабрика, кирпичный завод, мельница. Построен крупный маслоэкстракционный завод. Имеются техникумы и средние общеобразовательные школы.

Морозовск — расположен на р. Быстрой (левый приток Северского Донца), — крупный железнодорожный узел на линии Сталинград — Лихая. Предприятия: моторемонтный завод, хлебо- и мясокомбинаты, заводы местной промышленности и промысловой кооперации, несколько средних учебных заведений и культурно-просветительных учреждений.

Богучар — город, вошедший в состав Каменской области в 1954 г. из соседней Воронежской области. Расположен на р. Богучаре (приток Дона), в 60 км к северо-востоку от железнодорожной станции Кантемировка. В городе получила развитие мукомольная и маслобойная промышленность, имеются рыбоконсервный завод, предприятия местной промышленности, педагогическое училище и культурно-просветительные учреждения.

Донецк — город, расположенный на р. Северском Донце, недалеко от железнодорожной станции Поварино. Центр угольной промышленности северного крыла восточного Донбасса. Имеются средние учебные заведения, в том числе горнопромышленное училище.



Несмотря на сравнительно небольшую территорию, Нижний Дон в 1954 г. был разделен на две области: Ростовскую и Каменскую, в каждой из которых в настоящее время организованы экономические административные районы.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Занимает южную часть территории Нижнего Дона. Площадь в 1956 г.— 62,5 тыс. км². Область граничит на западе и северо-западе с Украинской ССР, на севере с Каменской и Сталинградской областями, на юге с Краснодарским и Ставропольским краями. На юго-западе Ростовская область омывается Таганрогским заливом Азовского моря.

Область занимает исключительно удобное географическое положение. По ее территории проходят важнейшие железнодорожные пути, связывающие Центр, Запад, Украину и Белоруссию с Закавказьем. Большое значение имеют и водные пути по р. Дону через Волго-Донской канал к районам Поволжья и Урала.

От южных берегов Ростовской области проходят морские пути из Ростова и Таганрога в страны народной демократии и зарубежного мира.

В отличие от других районов Предкавказья и горных частей Северного Кавказа Ростовская область представляет собой однообразную равнину, включающую в свои пределы Задонские, Манычские и Кубано-Приазовские степи со средними высотами от 75 до 125 м над уровнем моря.

Область богата минеральными строительными материалами. Здесь имеются месторождения глин, известняков, мергелей, мела, кварцевых песков, ракушечника, строительного камня.

Климат подобно другим районам Северного Кавказа благоприятен для произрастания теплолюбивых культур: озимой пшеницы, подсолнечника, кукурузы, горчицы, кенафа, клещевины и т. д. Количество осадков однако меньше, чем в других областях Северного Кавказа, и убывает с запада на восток.

Главной водной артерией является Дон, протекающий в пределах области своим нижним течением. В 6 км ниже

Ростова начинается дельта Дона, изобилующая многочисленными протоками и рукавами.

В Ростовской области преобладают черноземные почвы на западе и темно-каштановые на востоке. Большая часть территории распахана. Естественная растительность сохранилась лишь на отдельных участках в виде ковыльно-разнотравных степей на западе, типчаково-ковыльных на востоке. В долинах рек встречаются пойменные леса из ивы и тополя.

Ростовская область — район высокоразвитой промышленности, где преобладают отрасли, производящие средства производства. В составе промышленности ведущее место принадлежит сельскохозяйственному машиностроению, котлостроению, транспортному машиностроению, металлообработке, черной металлургии, производству строительных материалов и электроэнергии. Важное значение имеет легкая, по преимуществу кожевенно-обувная, швейная, а также пищевая промышленность, в частности мукомольная, маслобойная, табачная, хлебопекарная, виноводочная, мыловаренная и др. Ростовская область занимает выдающееся положение в стране по производству комбайнов и других сельскохозяйственных машин, паровых котлов, нефтяных труб, эмалированной посуды, цинковых белил, табачных и винных изделий, обуви.

Область выделяется и развитым сельским хозяйством, имеющим зерно-животноводческое направление. В земледелии большое место занимают озимая и яровая пшеница, кукуруза, разнообразные технические культуры, главным образом подсолнечник и горчица, овоще-бахчевые культуры. Большие площади заняты под садами и виноградниками. В животноводстве видное место принадлежит крупному рогатому скоту, свиноводству и особенно овцеводству.

Исключительно благоприятны перспективы дальнейшего развития промышленности и сельского хозяйства в Ростовской области: создается угольная промышленность (Родионово-Несветайский, Семикаракорский районы), намечено строительство большой электростанции, расширяются предприятия консервной промышленности, резко увеличивается производство товаров широкого потребления на действующих предприятиях (холодильников, кроватей, посуды), будет построена большая швейная и кондитерская фабрики в Ростове-на-Дону.

В сельском хозяйстве намечается увеличение посевов озимой пшеницы, кукурузы, риса, повышение продуктивности крупного рогатого скота, свиноводства и тонкорунного овцеводства. Имеются хорошие условия для развития птицеводства, в особенности водоплавающей птицы. Орошение создает благоприятные условия для развития овцеводства и плодоводства, в частности виноградарства.

Ростовская область имеет существенные различия отдельных ее частей как по природным условиям, так и по характеру размещения и специализации хозяйства. В связи с этим область можно разделить на три внутренних экономико-географических района:

I. Западный район, включая крупные города Ростов, Таганрог, Новочеркасск, являющиеся важными промышленными очагами не только Нижнего Дона, но и всего Северного Кавказа. Сельское хозяйство имеет главным образом пригородное направление с развитием свиноводства и плодоводства.

II. Центральный район с развитым сельским хозяйством, преимущественно зерно-животноводческим, и орошаемым земледелием. Имеется промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья. В орошаемой части района имеются широкие перспективы для развития виноградарства.

III. Восточный район с развитым тонкорунным овцеводством и зерновым хозяйством.

Западный район занимает междуречье Северского Донца и Миуса, а также северо-западную часть Кубано-Приазовской низменности, примыкающую на западе к Таганрогскому заливу Азовского моря¹.

Район отличается благоприятными природными условиями для развития сельского хозяйства. Климат менее континентальный, чем в других частях области. Осадков выпадает до 400—500 мм в год. Значительная площадь занята черноземными почвами. В речной сети главную роль играет Дон и его притоки с большим количеством пойменных земель, представляющих ценность для огородов и выпасов. В низовьях Дона находятся знаменитые

¹ В Западный район, помимо Ростова, Таганрога и Новочеркасска, входят административные районы: Азовский, Матвеево-Курганский, Куйбышевский, Родионово-Несветайский, Неклиповский, Мясниковский, Багаевский, Самарский и Александровский.

доно-аксайские займища, которые по своим почвам и растительности занимают особое место. Простираясь в пределах зоны на площади более 200 тыс. га, земли займищ характеризуются избыточным увлажнением, торфяными и дерновыми почвами, на заливных низинах — почвами полуболотного типа, а на более приподнятых местах — супесчаными и луговыми почвами. Мелиорация займищных земель позволит значительно поднять их продуктивность и реконструировать характер их использования. В широких размерах возможно организовать рисосеяние, овощеводство и интенсивное животноводство, что позволит наиболее полно удовлетворить запросы городского населения в продукции сельского хозяйства и, прежде всего, в овощах, мясе, фруктах и молочных продуктах. Тем самым снизится завоз этих продуктов из более отдаленных районов области или даже из-за пределов ее.

Район богат строительными материалами, в особенности вокруг Ростова и Новочеркасска. Здесь размещены многочисленные месторождения известняков, кирпичных и черепичных глин, стекольных песков высокого качества, каменных карьеров. Это позволило организовать кирпичные заводы, заводы стеновых материалов, заводы по изготовлению стеклянной посуды, шлакоблоков и т. д.

Западный район сосредоточивает основную массу рыболовецких колхозов и машинно-рыболовных станций, предприятий по переработке рыбы. Все они расположены по обоим берегам устья Дона и Азовского моря.

В Западном районе концентрируется вся крупная промышленность области: 95% промышленной продукции Ростовской области. Это крупнейшие предприятия сельскохозяйственного (Ростов, Таганрог) и транспортного (Новочеркасск) машиностроения, черная металлургия и котлостроение (Таганрог), судоремонтная и судостроительная промышленность (Ростов, Азов, Таганрог), предприятия пищевой и легкой промышленности. На территории района сосредоточено почти 95% городского населения области. Внутри района удельный вес городского населения возрастает до 80%.

Преобладает интенсивное сельское хозяйство пригородного типа. Кроме основных зерновых культур — озимой пшеницы и кукурузы, широкое развитие получило овощеводство и плодоводство. Пойменные земли позволяют усилить роль овощей, фруктов и винограда.

Это — ведущий район по молочному животноводству и свиноводству. На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится до 20—30 голов крупного рогатого скота, что в 1,5 раза выше, чем по области в целом, а удельный вес коров, составляющий в 1955 г. несколько более 30 %, доводится в 1960 г. до 40—45 %, а плотность поголовья крупного рогатого скота до 25—35 голов. Усиливается и свиноводство, причем в товарных ресурсах мяса роль свинины должна возрасти до 50 %. Соответственно перестраивается кормовая база в направлении обеспечения сочными и концентрированными кормами интенсивного животноводства.

Западный район имеет развитую транспортную сеть. Через Харьков проходит железнодорожная магистраль Ростов — Москва, пересекающая западную часть района, а через Воронеж — северо-восточную. В системе транспортных связей усиливается в последнее время роль автомобильного транспорта. Почти все части района связаны автобусным сообщением с крупными городскими центрами области. Кроме того, через район от Ростова проходят две автострады: одна в северо-восточном направлении — Ростов — Харьков, другая в южном направлении — Ростов — Армавир — Орджоникидзе. Наличие хороших дорог и регулярного автомобильного сообщения приблизило сельские районы к городским центрам области, сделало сельское хозяйство подлинно пригородным. Улучшение транспортных связей расширило границы экономического воздействия Ростова на окружающие сельские районы. Расширились транспортные связи по Дону и Азовскому морю в связи со строительством Волго-Донского канала. Из Ростова регулярно отправляются пароходы и дизель-электроходы в Москву, Сталинград, Таганрог, Осипенко, Керчь. В Западном районе высокая концентрация населения. Плотность всего населения достигает 150 человек на 1 км², а сельского — свыше 40 человек. Среди сельского населения территорий, непосредственно примыкающих к крупным городским и промышленным центрам, удельный вес несельскохозяйственного населения доходит до 60—70 %. Национальный состав населения смешанный, особенно в городах, где преобладают русские. Из остальных надо отметить украинцев, армян и евреев.

Центральный район занимает обширную площадь к югу от Дона, включая в свои пределы часть междуречья

Сала и Маныча¹. В климатическом отношении район характеризуется сравнительно малым количеством осадков (около 350 мм), знойным летом, относительно малоснежной зимой.

Преобладают каштановые почвы, довольно плодородные, а на западе зоны приазовские черноземы. Растительный покров представлен злаково-разнотравно-ковыльной степью на западе и типчаково-ковыльной степью на востоке. Вдоль рек, особенно Дона, встречаются байрачные леса. Район пересекается реками Салом, Манычем и их притоками, большая часть которых пересыхает в летнее время.

На севере Центрального района находятся многочисленные оросительные каналы — Донской, Садковский, Нижне-Донской и др. В 1950 г. на местном стоке площадь орошения не превышала 2,5 тыс. га. В 1955 г. она достигла нескольких десятков тысяч гектаров и продолжает расширяться.

Среди полезных ископаемых особенно много угля. Угольная площадь входит в ареал Большого Донбасса. Разведанные запасы угля позволяют начать в значительных размерах угледобычу. Кроме того, имеются глины (Песчанокопский и Целинский районы), формовочные пески (Мечетинский район) и строительный камень.

Район имеет развитое зерновое хозяйство и животноводство, главным образом крупного рогатого скота и свиноводства. В восточной части развивается овцеводство. В сельскохозяйственном отношении район следует разделить на две подзоны: орошаемую и неорошаемую. В орошаемой подзоне повышается удельный вес овощей, кукурузы и риса, а также садов и виноградников; в неорошаемой усиливается значение колосовых, зерновых и отраслей животноводства, по преимуществу овцеводства.

На долю Центрального района приходится 41,9% посевной площади области, причем среди зерновых более половины составляет озимая пшеница, площадь которой в ближайшие годы увеличивается на 10—15%. Среди зерновых яровая пшеница занимает около 25—30% с тенденцией к постепенному сокращению, кукуруза — 48,9%.

¹ В Центральный район входят следующие административные районы: Песчанокопский, Развиленский, Сальский, Егорлыкский, Целинский, Мечетинский, Романовский, Мартыновский, Веселовский, Семикаракорский.



Колхозный сад в Ростовской области

В ближайшие годы (1957—1960) решено сократить посевы под яровой пшеницей за счет некоторого увеличения посевов озимой пшеницы и значительного расширения посевов кукурузы. Успешно развивается рисосеяние. До недавнего времени рис разводился только в Веселовском и Семикаракорском районах и его посевы занимали несколько десятков гектаров. В 1955 г., помимо этих районов, рисосеяние освоено в Романовском районе. В 1955 г. площадь под рисом превысила 3000 га и имеет тенденцию к дальнейшему расширению. При правильном поливе урожаи риса достигают 50—60 ц/га. Из технических культур возделываются подсолнечник (50% посевов области), а на поливных землях в крупных размерах сажают овощи и картофель. Развивается и бахчеводство. Имеются возможности для возделывания сахарной свеклы.

Садоводство и виноградарство сосредоточены в подзоне орошаемого земледелия. В последние годы в трех районах — Семикаракорском, Романовском и Мартыновском организовано 25 виноградарских и садовых совхозов на площади в 30 тыс. га. Возрастают площади под садами и виноградниками и в колхозах. После освоения поливных площадей под виноградники и овощи район

превратится в крупный центр винодельческой и консервной промышленности Нижнего Дона.

В животноводстве преобладают крупный рогатый скот и свиньи. Плотность поголовья крупного рогатого скота и свиней в ближайшее время несколько превысит среднюю величину по области; следовательно, эти отрасли животноводства будут развиваться интенсивнее по сравнению с областью в целом. Надой молока до 1955 г. были невысокими и составляли 1100—1300 кг в год на фуражную корову. Улучшение кормовой базы и посевы кукурузы на поливных землях увеличат молочность коров и доведут надой до 2000—2200 кг. Овцеводство в пределах района имеет важное значение, особенно на юго-востоке. Однако темпы его роста уступают темпам роста крупного рогатого скота.

Промышленность здесь получила более широкое развитие, чем в восточной части, но она сосредоточивается преимущественно в Сальске. Основное место в структуре промышленного производства принадлежит металлообработке, кирпично-черепичному производству, производству мебели, первичной переработке сельскохозяйственного сырья, производству комбикормов. Значительное развитие получила консервная промышленность, представленная довольно крупным заводом в Семикаракорской станице.

Центральный район пересечен двумя железнодорожными линиями, связывающими Сальск с Ростовом, а также Тихорецк со Сталинградом. В пределах зоны осуществляется судоходное движение по Дону и Манычу.

В 1956 г. имеется регулярное сообщение по этим рекам Ростова со станицей Пролетарской. Зона слабо заселена. Средняя плотность населения 18—20 человек на 1 км². Удельный вес городского населения невелик. Здесь находится лишь три небольших города — Сальск, Зерновой и Волгодонск.

В отличие от Сальска г. Зерновой тесно связан с сельским хозяйством. Он возник в 1933 г. в связи с организацией учебно-опытного зернового совхоза. В городе имеется ряд учебных заведений, готовящих специалистов сельского хозяйства и исследовательских учреждений. Здесь организованы Всесоюзный научно-исследовательский институт механизации и электрификации совхозов, сельскохозяйственная государственная зональная машиноиспытательная станция и Ростовская государственная селек-

ционно-опытная станция. В Сальских степях расположен зерновой совхоз «Гигант», пользующийся широкой известностью в нашей стране.

Восточный район¹ занимает примерно треть территории области и охватывает сухие степи, похожие по своим природным условиям на Черные земли Прикаспия.

В климатическом отношении район характеризуется небольшим количеством осадков — 280—320 мм, слабощелочными почвами с большим количеством солончаков, господством восточных и северо-восточных ветров, губительно сказывающихся на посевах, малоразвитой гидрографической сетью, малоснежными зимами и высокими летними температурами.

Растительный покров представляет собой злаково-ковыльную и типчаково-полынную сухую степь. В западной части района в растительном покрове преобладают степные злаки: типчак, ковыль, пырей с малым количеством лугового разнотравья. Травостой низкий и разреженный. Наличие разных полыней, низкий и редкий травостой придают степи унылый, серо-желтый фон. Лишь в разбросанных «степных блюдцах» зеленеет травянистая растительность. По травяному составу степи и полупустыни этой зоны пригодны как пастбища для мелкого скота — овец и коз, а в местах распространения солончаковой растительности — только для верблюдов. Благодаря большой плотности скота и систематическому нарушению принципов его выпаса, а также слабой заботе о сохранении продуктивности пастбищ баланс естественных кормов отрицательный. Это сильно сказывается на продуктивности овцеводства и его воспроизводстве. Естественные леса и искусственные лесные насаждения встречаются редко.

Район беден полезными ископаемыми. Здесь имеются кирпичные глины вблизи Ремонтного, Зимовников, Кутейникова. По составу и относительному богатству строительных материалов выделяется Пролетарский район. Неподалеку от станции Пролетарской расположены месторождения глин, трепела и флюсующихся известняков.

Восточный район в целом характеризуется как сельскохозяйственный. Промышленность развита слабо и пред-

¹ Сюда входят Заветинский, Зимовниковский, Ремонтненский, Дубовский, Орловский, Пролетарский административные районы.

ставлена большими предприятиями по переработке сельскохозяйственного сырья, ремонтными мастерскими и артелями по бытовому обслуживанию населения. Сосредоточиваются они исключительно в районных центрах.

В сельскохозяйственном отношении это — район тонкорунного овцеводства. Здесь сосредоточивается свыше 60% поголовья овец всей области, а коэффициент товарности по продукции овцеводства — наивысший для области. Район благоприятен для разведения крупного рогатого скота. Молочность коров очень низкая¹. В ближайшие годы предполагается сокращение крупного рогатого скота. Свиноводство развито слабо.

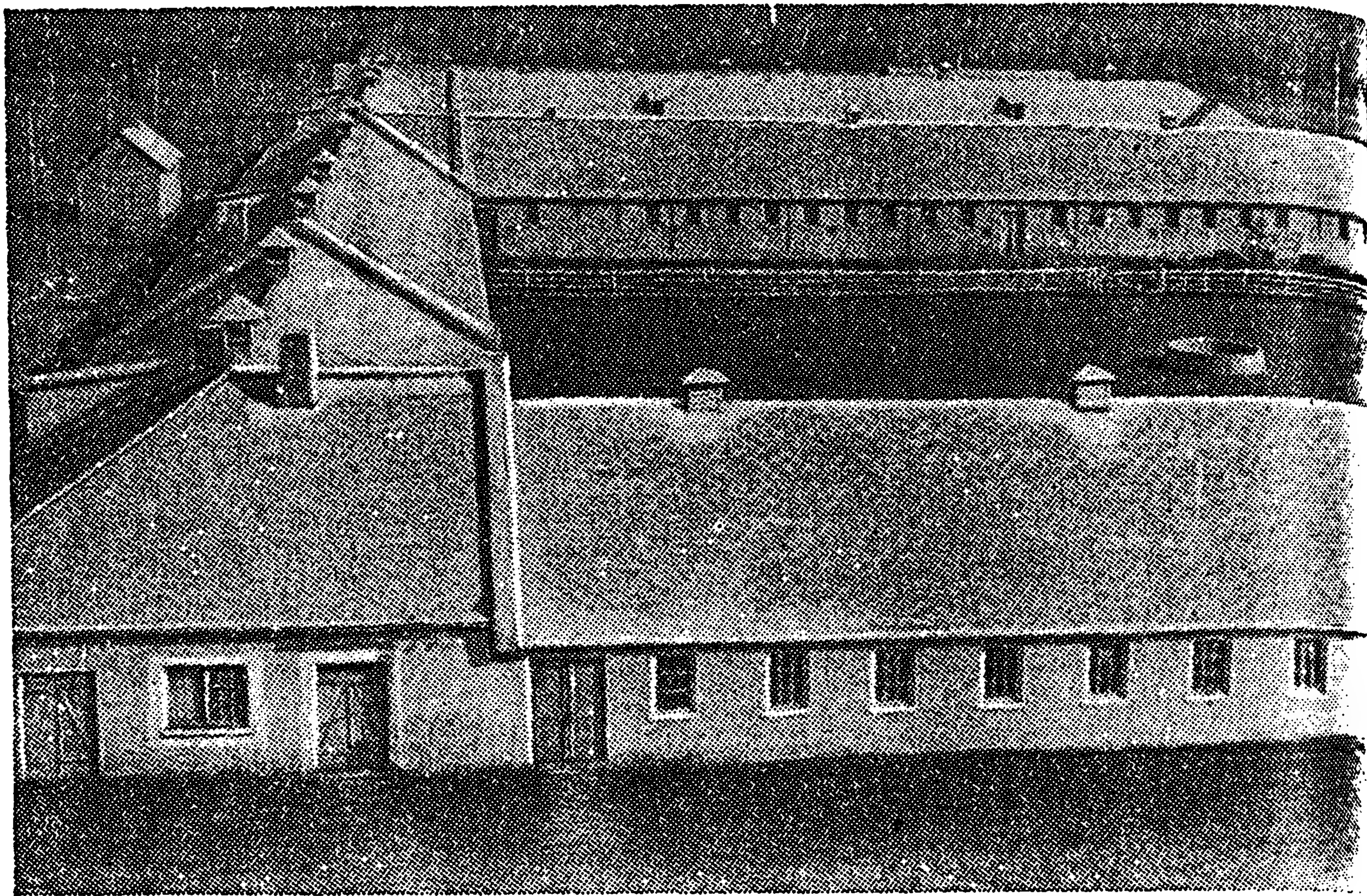
Овцеводство же дает наибольшие доходы при улучшении пастбищ и породного состава животных и имеет широкие перспективы дальнейшего развития. Кормовые угодия² и близость Черных земель Прикаспия создают благоприятные условия для выпаса овец зимой. В дальнейшем, при повышении удельного веса тонкорунных овец, район еще более увеличит производство шерсти. Почти вдвое возрастет в 1960 г. число овец при одновременном увеличении съема шерсти с одной овцы. Высокие показатели шерстной продуктивности уже достигнуты в ряде колхозов и совхозов района в 1955 г.

По специализации растениеводства район характеризуется как пшенично-ячменно-ржаной. Средняя урожайность здесь самая низкая из всех районов области. Товарный выход зерна по среднемноголетним данным на 100 га сельскохозяйственных угодий наинизший в области, а уровень межзональной товарности, т. е. размеры вывоза зерна за пределы области в процентах к собственному производству, наименьший.

В противоположность другим частям области, где посевы озимой пшеницы вытеснили озимую рожь, здесь последняя еще сохранила свое значение и дает относительно высокие урожаи. Ее посевы предусматриваются государственным планом. Среди технических культур ведущее место занимает горчица — свыше 70% площади посевов этой культуры в области сконцентрированы в Восточном районе. Просом засеяно 6—7%. Площади под:

¹ Средние надои на одну фуражную корову в год составляют обычно 600—700 кг.

² В составе угодий большой удельный вес принадлежит пастбищам и сенокосам.

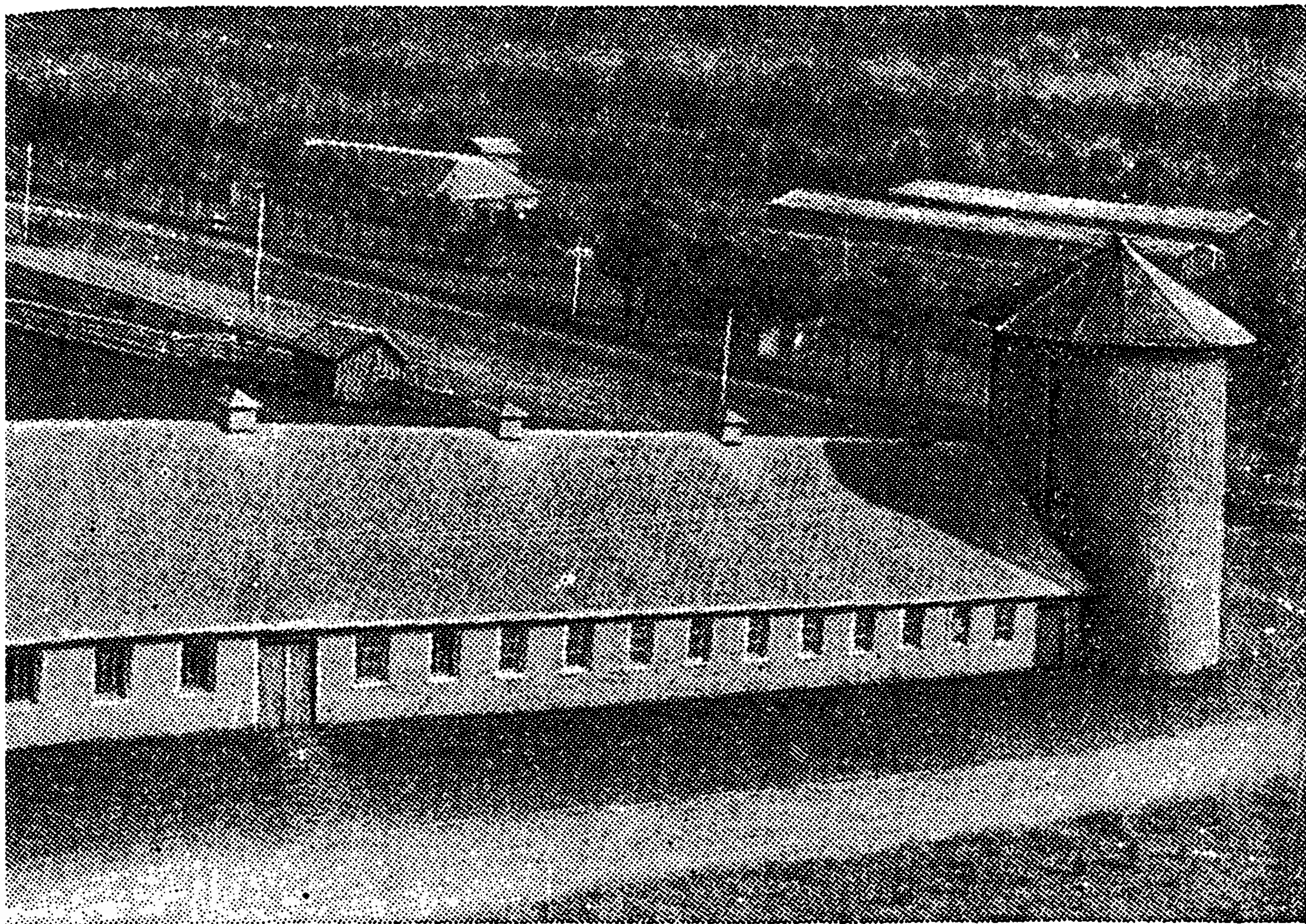


Животноводческая ферма в одном из колхозов

просом составляют 40% всех площадей проса области. До 1955 г. кукуруза занимала ничтожную долю посевов и хотя в общем посеве зерновых ее удельный вес в ближайшие годы возрастет, эта культура не займет ведущего положения: климатические условия сдерживают развитие кукурузы, особенно в крайне восточных частях района. Она не будет превышать 10% всех посевов зерновых, в то время как в области займет более $\frac{1}{5}$ площади. Небольшие площади заняты садами и виноградниками. Эти отрасли большого товарного значения не имеют. Чисто потребительское значение имеют огороды и бахчи.

Район обслуживается крупными машинно-тракторными и машинно-животноводческими станциями. Полевые работы по севу и уборке почти полностью механизированы. В последние годы применяется электрострижка овец.

Восточная часть слабо заселена. Средняя плотность населения внутри района вдвое ниже средней плотности по Ростовской области и составляет примерно 8—15 человек на 1 км². Значительная часть населения сосредоточена в районных центрах и в крупных селениях. В пределах зоны нет городов и поселений городского типа.



Сальского района Ростовской области

КАМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Занимает северную часть территории Нижнего Дона.

Как административная единица образована в 1954 г. из административных районов Ростовской области, присоединившихся к ним пяти районов Воронежской области и двух Сталинградской области. Площадь Каменской области 53,6 тыс. км².

На севере она граничит с Воронежской областью, на северо-востоке и востоке со Сталинградской, на западе с Украинской ССР, на юге с Ростовской областью. Такая особенность географического положения сыграла большое значение в хозяйственном развитии области.

Природные условия Каменской области во многом сходны с природными условиями Ростовской области. Каменская область расположена на юге Русской равнины, местами всхолмленной отрогами Восточно-Донской гряды на севере и Донецким кряжем на западе.

Область богата полезными ископаемыми. На ее территории сосредоточено более 20% угольных месторождений Донецкого бассейна. Кроме того, здесь имеются и

железные руды (в окрестностях Красного Сулина), а также различные строительные материалы: флюсовые и строительные известняки, кварцевые пески, мергели и т. д.

Климатические условия Каменской области так же, как и Ростовской, благоприятны для вызревания теплолюбивых культур. Большие площади заняты черноземными почвами, а по долинам Дона, Северского Донца распространены аллювиальные почвы. Естественно-растительный покров, как и в Ростовской области, сохранился лишь на небольших участках; преобладают разнотравно-ковыльные и типчаково-ковыльные степи.

Каменская область — район развитой промышленности и сельского хозяйства. Ведущее место занимает добыча каменного угля. Область дает более 6% угля в стране. Здесь развивается металлургия (Красный Сулин), металлообработка, машиностроение (главным образом сельскохозяйственных машин в Каменске-Шахтинском) и химическая промышленность. Большой удельный вес в промышленном балансе занимают тепловые электростанции, связанные высоковольтной линией электропередач в единое энергетическое кольцо. Заметную роль играет переработка сельскохозяйственного сырья.

Каменская область также — район развитого зернового хозяйства. В посевах большое значение имеют продовольственные культуры: озимая и яровая пшеница, кукуруза, подсолнечник. За последние годы получили развитие овощеводство, бахчеводство, садоводство и виноградарство.

Развито и животноводство — главным образом разведение крупного рогатого скота и свиней. Овцеводство представлено слабее, чем в Ростовской области как в отношении численности, так и продуктивности. Вследствие высокой распаханности земель кормовые условия для овец хуже, чем в Ростовской области.

Перспективы дальнейшего развития хозяйства области должны направляться на увеличение добычи угля, расширение металлообрабатывающих и машиностроительных предприятий, химической промышленности, а также пищевой и легкой промышленности и производства строительных материалов. Будут построены хлебозаводы и пивоваренные заводы (Шахты, Каменск-Шахтинский), механизированные пекарни, молочные заводы (Шахты, Каменск-Шахтинский, Красный Сулин), лесокOMBинат (Каменск-

Шахтинский), швейная и мебельная фабрики (Миллерово). Местная государственная и кооперативная промышленность должна пополниться новыми кирпичными заводами общей мощностью 12—15 млн. шт. кирпича в год. Намечается увеличение производственных мощностей кирпичных заводов в Гукове и Каменске-Шахтинском.

Каменскую область, как и Ростовскую, можно разделить на три экономико-географических района:

I. Северо-Западный (Миллерово-Богучарский) — район развитого зернового хозяйства (пшенично-кукурузного). Здесь же промышленные предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья.

II. Восточный (Прицимлянский) — район развитого зернового хозяйства и животноводства, преимущественно овцеводства. В пойме Дона получило большое развитие виноградарство и садоводство.

III. Центральный (Угольный) — основной промышленный массив Каменской области. Здесь сосредоточено более 90 % всех промышленных предприятий. Ведущую роль играет угольная промышленность.

Северо-Западный район (Миллерово-Богучарский) занимает самую возвышенную часть территории Нижнего Дона, включая отроги Восточно-Донской гряды¹. В климатическом отношении район характеризуется как малоувлажненный. Осадков выпадает около 340—400 мм. Зимой наблюдаются самые низкие в области температуры, снеговой покров довольно устойчив, высота его к концу зимы достигает 25 см, господствуют восточные холодные ветры зимой и знойные летом. Безморозный период длится около 150—170 дней. Средняя месячная температура июля 20,6—22°, максимальные температуры 38—42°. Сумма эффективных температур от 2100 до 2200°. Почвенный покров состоит по преимуществу из мощных южных и обыкновенных черноземов, причем толщина их достигает 30—40 см при 5—7 % перегноя. В зависимости от рельефа местности характер черноземов видоизменяется: на водоразделах и высоких берегах балок преобладают суглинистые черноземы, в низинах, в долинах

¹ Сюда включаются следующие административные районы: Михайловский, Кантемировский, Богучарский, Мигулинский, Верхнедонской, Вешенский, Боковский, Тарасовский, Киевский, Криворожский, Мальчевский, Кашарский, Алексеево-Лозовский, Чертковский.

рек — супесчаные. Небольшими очагами встречаются и более тучные черноземы, имеющие свыше 10% перегноя.

Растительность представлена разнотравно-ковыльной степью. Состав злаков: главным образом ковыль, типчак, костер. Имеется также и луговое широколиственное разнотравье: клевер, вика, эстрагон, шалфей, горюхец, чебрец. В балках и лощинах травостой ярче и сохраняется дольше. По ним также на больших пространствах встречаются терн и шиповник. В верховьях Дона, Северского Донца и Калитвы, по берегам рек, растут так называемые байрачные леса из бука, ясеня, осины, липы, вяза. По сравнению с другими территориями области район выделяется наибольшей лесистостью. С востока на запад среднюю часть его по Дону пересекает большой песчаный массив, местами с колками леса.

Район богат залежами строительных материалов. Особенно выделяются залежи охры (около Кантемировки), имеющие межобластное значение. Встречаются строительный камень, песок, глины.

Северо-запад Каменской области — район развитого сельского хозяйства и промышленности. В сельскохозяйственном отношении он характеризуется как пшенично-кукурузно-подсолнечный район области. Зерновые занимают около 70% посевной площади. Среди них наибольшее значение имеет озимая пшеница. Ее удельный вес в составе озимых культур колеблется от 60 до 80%. Второе место среди озимых принадлежит ржи. К 1960 г. повышается значение озимой пшеницы, хотя озимая рожь будет занимать еще большие площади, в особенности в районах, перешедших из Воронежской области. В соотношении озимых и яровых и в структуре яровых имеются некоторые исторические особенности, в зависимости от того, идет ли речь о старых донских районах, или о вновь присоединенных. В старых донских районах яровые преобладают над озимыми. Особенно это относится к Вешенскому, Боковскому районам, где посевные площади яровых на 50—70% превосходят площади озимых. В самой структуре яровых в этой группе районов преобладала яровая пшеница, второе место принадлежало ячменю и третье кукурузе.

Напротив, в старых воронежских районах яровая пшеница занимала небольшой удельный вес, уступая ячменю, кукурузе, просу, а в отдельных случаях и овсу. К 1960 г.

увеличатся посевы озимой пшеницы и особенно кукурузы. Во всей посевной площади последняя культура займет второе место, значительно оттеснив яровую пшеницу.

Из технических культур высеваются главным образом подсолнечник. По поймам рек развито бахчеводство. Площадь под бахчами превышает площади под картофелем и овощами.

В административных районах северо-запада отмечается значительная концентрация крупного рогатого скота и свиней. По всем видам скота имеются более высокие показатели, чем по области в целом. На 100 га сельскохозяйственных угодий приходится около 12 голов крупного рогатого скота против 10,8 по области, овец около 30 против 26,4 и свиней 15,2 против 14,8. В ближайшие годы такие показатели по различным видам скота сохранятся при общем росте поголовья.

В Северо-Западном районе промышленность развита в больших размерах, чем в Восточном районе, но слабее, чем в Центральном. Здесь сосредоточены предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья: мукомольно-крупяные, маслобойные, небольшие местные и кооперативные предприятия, обслуживающие по преимуществу нужды населения (швейные и кожевенно-обувные мастерские), имеются механические заводы.

Северо-западная часть Каменской области заселена плотнее, чем восточная. Средняя плотность населения примерно 20—25 человек на 1 км², а на севере она уменьшается до 15—18. Удельный вес городского населения невысок и составляет около 10—15% к общей численности населения.

Два города — Богучар и Миллерово — имеют много общего по специализации хозяйства. В них сосредоточены основные промышленные предприятия района по переработке сельскохозяйственного сырья: мельзаводы, маслозаводы, мясокомбинаты, винные заводы и т. д.

Восточный район (Прицимлянский)¹ примыкает к Цимлянскому морю.

По количеству выпадающих за год осадков район сходен с восточной частью Ростовской области. Распреде-

¹ В зону входят административные районы: Чернышевский, Милютинский, Тацинский, Морозовский, Обливский. Нижнечирский, Чернышковский, Цимлянский, Раздорский, Константиновский.

ние осадков в теплый период идет неравномерно, что в значительной мере определяет уровень урожайности и его колебания. Здесь распространены южные черноземные почвы. В восточной части большие площади заняты солончаками и солонцами. Растительность характеризуется чертами типчаково-ковыльной степи. Местами наблюдается растительный покров песчаных степей. Район не богат запасами строительных материалов. Встречаются флюсовые известняки (Морозовский и Тацинский районы), кирпичные глины (Тацинский район).

Восток — это пшенично-ячменно-кукурузный массив области. В перспективе ближайших лет (1960) также будет доминировать озимая пшеница как наиболее урожайная культура. В 1955 г. ячмень занимал третье место, превышая площади, занятые кукурузой. К 1960 г. площадь под ячменем сократится за счет расширения посевов кукурузы. Последняя, занимая в настоящее время четвертое место среди зерновых, выйдет на второе и превзойдет размерами своих посевов яровую пшеницу. В общей площади зерновых ее удельный вес возрастет до 30—40%. Из технических культур здесь, как и в других районах Каменской области, возделывается подсолнечник.

Картофелеводство и овощеводство развито слабо. В этом отношении восток значительно уступает северной зоне области. Бахчеводство получило развитие в Тацинском, Морозовском, Обливском, Нижнечирском и Константиновском административных районах. В каждом из них под бахчами занято от 600 до 1000 га. В целях улучшения снабжения населения картофелем посевные площади последнего увеличиваются в 2—2,5 раза.

Южная часть территории района, примыкающая к Цимлянскому морю и Дону, имеет благоприятные почвенно-климатические условия для развития садоводства и виноградарства. Последнее зародилось здесь еще в XVIII столетии. Цимлянский и раздорский виноград получили широкую известность в стране. На сырьевой базе этих районов возник в 30-х годах XX столетия крупный ростовский завод шампанских вин. В 1955 г. площадь виноградников в колхозах и совхозах достигла 1875,4 га, в том числе плодоносящая 1050,0 га. Большая часть площади виноградников (1064,0) принадлежит колхозам (совхозам 811,4 га). В 1960 г. площадь под виноградниками будет доведена почти до 6—7 тыс. га при валовом

сборе 250—260 тыс. ц. Особенно возрастут насаждения виноградников в Константиновском административном районе, хотя по-прежнему решающее значение останется за Раздорским и Цимлянским административными районами.

В восточной (прицимлянской) части, в отличие от северо-западной и центральной, меньшая концентрация крупного рогатого скота и свиней (кроме южных административных районов, примыкающих к р. Дону). Природные условия Восточного района благоприятны для развития овцеводства.

Промышленных предприятий здесь немного — это небольшие заводы по переработке сельскохозяйственного сырья и мастерские по ремонту сельскохозяйственного инвентаря. Район слабо обеспечен железнодорожными линиями. В северо-восточном направлении проходит железная дорога через станции Тацинская, Морозовская, Чернышевская и Обливская. В южном направлении протянулась линия — Морозовск — Куберле, пересекающая Цимлянский порт и транспортирующая грузопотоки угля с Донбасса на Волгу, а леса в обратном направлении. Южный участок этой дороги по линии Цимлянский порт — Куберле связал восточную часть Каменской области с районами Северного Кавказа и в первую очередь со Ставрополем.

Средняя плотность населения района составляет 18—20 человек на 1 км². Процент городского населения невелик. В национальном составе преобладают русские и в небольшом количестве украинцы. В Прицимлянском районе находится лишь один город Морозовск, расположенный на р. Быстрой, — промышленный центр района. В нем сосредоточены основные промышленные предприятия: мотороремонтный завод, мясокомбинат, предприятия местной и кооперативной промышленности.

Центральный район (Угольный) занимает восточную часть Донбасса, значительно отличающуюся по физико-географическим, особенно геологическим условиям от других районов Каменской области. Количество осадков 430—500 мм, большую часть территории занимают черноземы с гумусовым горизонтом 80—90 см, а местами и более 100 см. По особенностям растительного покрова это зона разнотравно-ковыльной степи. По территории района протекают две крупные реки — Дон и Северский Донец.

Район богат полезными ископаемыми, главным образом углем, различными видами глин, песков, известняков. Встречаются мергель, гравий, мел и фосфориты и другие виды минерального сырья.

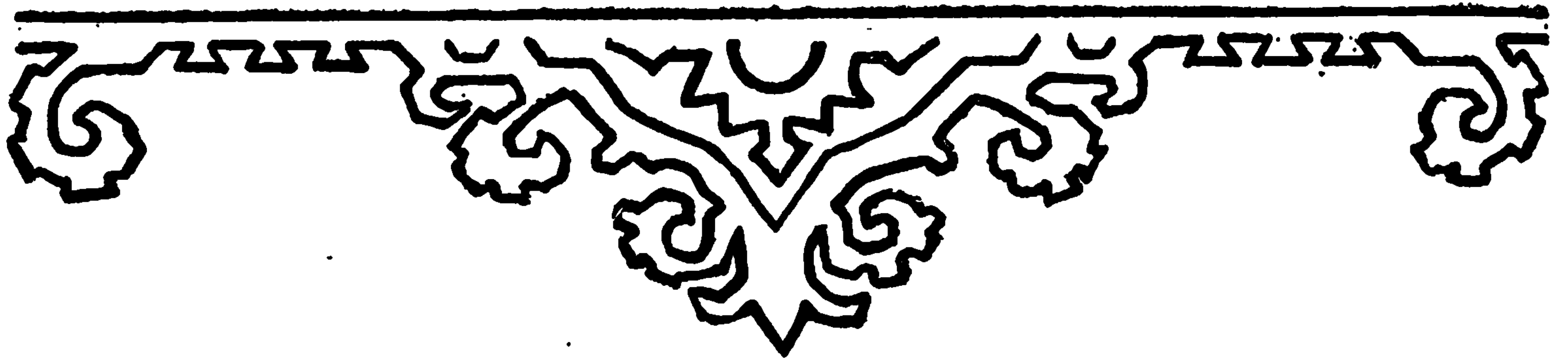
Центральный район является восточной частью Донбасса и поэтому сосредоточивает угольную промышленность. Наибольшее количество угля дают массивы, примыкающие к Шахтам и Несветаю. На эти два массива приходилось около 70% всей добычи района. Перспективны Богураевский, Гуковский массивы. Здесь же расположена черная металлургия (Красный Сулин), предприятия по производству строительных материалов, тепловые электростанции, предприятия пищевой промышленности. Все это обусловило и высокую плотность населения, особенно в Донбассе. По уровню развития промышленности, плотности железнодорожной сети и урбанизации населения (85% составляет городское население) центральная зона представляет как бы продолжение пригородного промышленного комплекса, расположенного на линии Таганрог — Ростов — Новочеркасск. Производственное кооперирование между предприятиями этого комплекса даже после административно-территориального разделения областей осталось тесным.

В Центральном районе, примыкающем к городам и шахтерским поселкам, сельскохозяйственное производство носит черты формирующегося пригородного хозяйства. Хотя в составе культур также преобладают зерновые и подсолнечник, однако увеличивается значение овощеводства и молочного животноводства, заметную роль приобретает свиноводство. В перспективном плане развития сельского хозяйства западной части Центрального района эти отрасли останутся прогрессирующими.

Район обладает достаточными товарными возможностями сельского хозяйства, однако при большой концентрации городского населения и необходимости снабжения его продовольствием, сельскохозяйственными продуктами эта часть Нижнего Дона в целом при обычных урожаях нуждается во ввозе продовольствия из других зон области.

Территории Центрального района пересекают три железнодорожные линии. Одна из них — Ростов — Москва проходит через Шахты, Красный Сулин, Зверево и Каменск-Шахтинский, другая пересекает зону в перпенди-

кулярном направлении, от Лихой на Сталинград, и третья, проходящая через плотину Цимлянского узла, обеспечивает выход на Кавказ через станцию Куберле. Таким образом, железнодорожные пути дают выход углю на все четыре стороны. Транспортные связи зоны усиливаются в связи со строительством в шестом пятилетии крупного речного Усть-Донецкого порта, к которому будет проложена железнодорожная ветка Шахты — Новошахтинск — Каменск-Шахтинский — Красный Сулин — Миллерово.



ПРЕДКАВКАЗЬЕ

Предкавказье охватывает Прикубанскую равнину, Ставропольское плато и часть Черноморского побережья¹ с прилегающими склонами Кавказского хребта².

Большая часть района представляет степную равнину, покрытую плодородными черноземными почвами. Всю территорию от гор Центрального Кавказа до побережья Азовского моря пересекает р. Кубань, играющая важнейшую роль в ирригации засушливых земель Ставрополья и создании оросительных систем в Краснодарском крае.

Ставропольская возвышенность, предгорья и горы богаты ископаемыми ресурсами, среди которых особенно выделяются нефть, горючие газы и строительные материалы. Склоны гор покрыты ценными породами широколиственного леса. И те и другие природные богатства содействовали развитию разнообразных отраслей промышленности и сельского хозяйства. Прикубанье и Ставрополье относятся к числу крупнейших зерновых районов нашей страны. Вместе с тем это важный район возделывания технических культур, а также высокопродуктивного животноводства.

Ведущими отраслями Предкавказья являются нефтяная, газовая, цементная, деревообрабатывающая и другие производства, использующие местные сырьевые ресурсы. Развивается разнообразное машиностроение, свя-

¹ Черноморское побережье находится уже в пределах Закавказья, но включается в этот район как часть Краснодарского края.

² В пределах Краснодарского и Ставропольского краев.

занное главным образом с обслуживанием основных отраслей хозяйства. Благодаря высокому уровню развития сельского хозяйства сложилась мощная промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья. По мере дальнейшего развития хозяйства и пополнения его новыми отраслями хозяйственно-территориальный комплекс Предкавказья будет усложняться, вместе с тем будут усиливаться связи составных частей Краснодарского и Ставропольского краев.

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ

Природные условия и ресурсы

Краснодарский край занимает юго-запад Северного Кавказа, охватывая большую часть Прикубанской низменности, предгорья и западную часть Кавказского хребта, а также узкую полосу Черноморского побережья в пределах Западного Закавказья. Территория края составляет около 83,5 тыс. км² — более пятой части всей территории Северного Кавказа. В его состав входит Адыгейская автономная область. На севере и востоке Краснодарский край граничит с Ростовской областью и Ставропольским краем, на юге — с Грузинской ССР; на западе и юго-западе край омывается водами Азовского и Черного морей, соединенных Керченским проливом.

По устройству поверхности Краснодарский край делится на две резко различные части: северную равнинную и южную горную. Наиболее важная в экономическом отношении равнинная часть — Прикубанская низменность, занимает две трети территории края. Она включает в свой состав Кубано-Приазовскую низменность и Прикубанскую наклонную равнину, границей между которыми служат среднее и нижнее течения Кубани.

Почти вся эта часть края представляет собой степную, слабо расчлененную равнину, высота которой постепенно увеличивается с запада на восток, от нулевых отметок у берегов Азовского моря до 50—150 м у Ставропольской возвышенности. В приазовской части и в низовьях Кубани значительные площади заняты плавнями, болотами (около 2,5 тыс. км²), а также лиманами.

Горная часть Краснодарского края образована системой хребтов Западного Кавказа и примыкающей к ним полосой предгорий. По сравнению с Центральным и Во-

сточным Кавказом Западный Кавказ значительно ниже и более доступен для хозяйственного освоения. В средневысотной части он дважды пересечен железной дорогой через перевал Волчьих Ворота у Новороссийска и Гойтхский перевал у Туапсе. К востоку от массива Фишт (у Сочинского меридиана) происходит значительное расширение и повышение всей горной системы, она приобретает черты высокогорной страны. Наибольшей высоты здесь достигают вершины Чугуш (3240 м) и Агепста (3261 м). Эти и другие вершины, поднимающиеся за снеговую линию (выше 2700 м), увенчаны снежниками и ледниками.

Богаты недра Краснодарского края. На его территории известно около 60 различных видов полезных ископаемых, большая их часть сосредоточена в горной и предгорной зонах Западного Кавказа. В настоящее время лучше изучены и имеют наибольшее промышленное значение крупные месторождения нефти (Апшероно-Хадыженский¹, Кубано-Черноморский и Приазовский нефтяные районы) и природного газа (там же и в районе Армавира, Каневской и др.), цементного мергеля (район Новороссийска), гипса (район Каменноостской — Псебая и др.), опоки (у Нижне-Баканской), известняка (у Варениковской, Верхне-Баканского и в других районах предгорной зоны), литографских сланцев (у Неберджаевской), кровельных сланцев и мрамора (у Красной Поляны), а также ряд других строительных материалов — различных глин, песка, гравия, камня-ракушечника. Известны в крае также месторождения каменного угля, цветных и редких металлов, железной руды, марганца, хрома (бассейн Лабы, Белой и другие районы). Их освоению должны предшествовать обстоятельные геолого-экономические изыскания.

Широко известны минеральные воды многочисленных и разнообразных по составу источников. В крае имеются также озерные и лиманные месторождения иловой грязи, ценной своими лечебными свойствами.

Климат Краснодарского края отличается редким разнообразием и непостоянством. Особенности рельефа обуславливают резко выраженную климатическую поясность — от умеренно континентального климата степей

¹ Апшероно-Хадыженский нефтяной район раньше часто называли Майкопским, по имени обнаруженной у г. Майкопа нефтеносной толщи в третичных отложениях.

Прикубанской низменности и лесных предгорий до холодного климата высокогорий и от последнего к субтропическому климату Черноморского побережья.

Обилие солнечного света и тепла — одно из богатств природы края. В Прикубанской низменности средняя годовая температура составляет 10—12°. Лето жаркое, самый теплый месяц июль, имеет среднюю температуру 22—24° тепла (Краснодар) при абсолютном максимуме 40—42°. Осадков за год выпадает от 300 мм на западе и северо-востоке, где нередко губительны засухи и до 600 мм на юге. Большая их часть, по многолетним наблюдениям, приходится на весну и лето. Однако в целом распределение осадков весьма неустойчиво как во времени, так и по районам Прикубанской низменности.

В предгорных и горных районах края температура постепенно, но значительно понижается (средняя годовая до +3°,5 на высоте 2000 м), также значительно возрастает годовое количество осадков (до 1000—1500 мм). В отдельные годы чрезмерное обилие летних осадков в предгорьях приносит вред сельскохозяйственным культурам. Зимы в крае неустойчивы и малоснежны.

В климатическом отношении северный и южный склоны Западного Кавказа между собой сильно различаются. На Черноморском побережье, защищенном с севера Кавказскими горами, климат значительно теплее и мягче. К югу от Туапсе он становится субтропическим. Здесь почти не бывает морозов.

Многочисленные реки Краснодарского края (всего их свыше 500) принадлежат к бассейнам Черного и (в большей части) Азовского морей. Основной водной артерией края является Кубань — одна из главных рек Северного Кавказа. Ее длина 941 км, из которых более 700 км среднего и нижнего течений находятся в пределах Краснодарского края. Правый берег, достигающий местами относительной высоты 10—40 м, усиленно подмывается рекой. Левый берег, пологий и низменный, местами чуть заметно выступает из воды. Он представляет собой ряд широких террасовых уступов, сложенных мощными аллювиальными отложениями. В пойме и особенно на обширной дельте большие площади заняты плавнями, протоками, лиманами и озерами, отчасти солеными.

В русле Кубани много островов, мелей и перека-тов; река изобилует карчами, постоянно меняющими ее

фарватер. Все это вместе с резкими колебаниями уровней снижает ее судоходные качества. В 116 км от устья (у хутора Тиховского) Кубань разделяется на два почти равных рукава — Кубань и Протоку, впадающих в Азовское море: первый — основной — рукав впадает у г. Темрюка, второй — у пос. Ачуево. Устья рукавов заполнены подводными отмелями (барами).

Бассейн Кубани ассиметричен: в среднем и нижнем течении река совершенно не имеет правых притоков. Напротив, многочисленные левобережные притоки, берущие свое начало на северных склонах Кавказа, образуют густую сеть. Наиболее крупными из них являются Лаба, Белая, Уруп, Пшиш, Псекупс, Афипс. Не только в верхнем, но и в среднем и даже в нижнем течении Кубань имеет характер горной реки. Для нее типично длительное половодье с мая по август; особенно значителен подъем воды в июне и июле за счет таяния высокогорных снегов и ледников, а также обычных здесь летних дождей. Максимальная продолжительность ледостава на Кубани менее двух месяцев. В отдельные годы ледостава вовсе не бывает.

Кубань — многоводная река¹. Собирая весь сток северного склона Западного Кавказа, она несет в Азовское море (в средний по водности год) 13 млрд. м³ воды. Однако размеры годового стока колеблются в широких пределах, от 7,3 до 17,9 млрд. м³. В еще большей степени меняются расходы реки в течение года. Например, у Краснодара они составляют от 15 до 2040 м³/сек. при среднегодовом расходе 413 м³/сек. Так как русло Кубани часто не вмещает паводковую волну и из-за наносов лежит выше поймы, до недавнего времени в среднем и нижнем течении происходили сильные наводнения, резкое колебание уровней серьезно затрудняло водохозяйственное строительство.

Для регулирования стока Кубани и ее притоков построены Тщикское (1940 г.) и Шапсугское (1952 г.) водохранилища. Кроме того, на берегах Кубани, Протоки, Лабы и Белой создана система оградительных валов общим протяжением около 900 км при высоте 4—4,5 м. Эти мероприятия позволили полностью прекратить происхо-

¹ Питание Кубани смешанное, преобладающим является дождевое (у Краснодара 65%), ледниковое (20%) и грунтовое (15%).

дившие ранее катастрофические наводнения и защитить от затопления площадь в 660 тыс. га.

Реки Кубанского бассейна все шире используются для орошения, гидроэнергетики, рыбного хозяйства, водоснабжения, лесосплава, а нижнее течение Кубани (от Темрюка до Усть-Лабинской) вместе с Протокой и для судоходства.

Из других рек Азовского бассейна наиболее значительны Ея с Сосыкой, Челбас, Бейсуг, Кирпили. Это типичные степные реки. Весной они сбрасывают 70% годового стока, а летом почти ежегодно пересыхают, распадаясь на отдельные, зарастающие тростником и осокой плесы, заполненные солоноватой водой. К бассейну Черного моря принадлежат многочисленные, но небольшие горные реки южного склона Западного Кавказа. Для большинства из них характерен продолжительный меженный период летом и паводки зимой («крымский тип»).

Озер в горных районах Краснодарского края мало. Среди них значительны пресные озера Кардывач (в верховьях Мзымты), и Абрау (у Анапы). На Азовском побережье и в дельте Кубани находятся многочисленные мелкие и крупные лиманы, утратившие связь с морем. Здесь они образуют лабиринт озер, значительными размерами среди которых выделяется соленое Ханское озеро.

В размещении почвенно-растительного покрова на территории Краснодарского края ярко выражена широтная и вертикальная зональность. Зона степи занимает почти всю Прикубанскую низменность. Основную часть ее почвенного покрова составляют предкавказские карбонатные и выщелоченные черноземы. Они образуют сплошной массив, и лишь на окраинах проявляются их разновидности переходного характера. Общая площадь черноземной степи в крае составляет около 4 млн. га из 5,3 млн. га всех его сельскохозяйственных земель (1955). Это основной фонд пахотных угодий края, характеризующихся высоким плодородием.

Исторически сложившаяся разнотравно-типчаково-ковыльная степь Прикубанской низменности, в недалеком прошлом представлявшая собой девственный массив, в настоящее время почти повсеместно распахана. Удельный вес пашни достигает 80—90%. Культурный ландшафт возделанных полей характерен для всей низменности.

Лесостепь занимает сравнительно неширокую полосу в левобережье Кубани, охватывая Прикубанскую наклон-

ную равнину и низкую (в основном до 600 м) часть предгорий. Около 30—50% площади занимают кустарники и отчасти широколиственные леса (дуб, граб, клен). Почвенный покров лесостепного пояса отличается большой пестротой. В нем преобладают сильно выщелоченные и деградированные, так называемые слитые черноземы, а также серые лесные и оподзоленные лесные почвы, весьма ценные для возделывания высококачественных желтых табаков.

Лесная зона в пределах края четко подразделяется на два пояса широколиственных и хвойных лесов. Широколиственные леса занимают высотную ступень от 600 до 1200 м над уровнем моря. До высоты 800 м преобладают дубовые насаждения, а выше господствует бук. Вековые дубовые и буковые леса сплошным пологом одевают всю эту часть северного склона Кавказского хребта, придавая ей редкую живописность. В полосе дубняков много клена, вяза, граба, осины, серебристого тополя и других пород, но особенно замечательны здесь крупные массивы дикорастущих груш, яблонь, алычи, каштана. Именно в этой части северных склонов Кавказа сосредоточена основная часть его дикоплодовых насаждений (лесосадов). В целом в крае их площадь составляет 146 тыс. га из 270 тыс. га, имеющих в СССР. Выше 1200 м на смену буковым приходят хвойные леса, состоящие в основном из кавказской пихты и примешивающейся к ней восточной ели. Их массивы размещаются в верховьях Лабы, Белой и Пшехи, где сосредоточено почти 100% всех темно-хвойных лесов Северного Кавказа.

Южные склоны Кавказского хребта в пределах края также почти сплошь одеты пышными лесами колхидского типа. В пестрых по составу дубово-буковых лесах много вечнозеленых растений. Особенно большим разнообразием выделяется черноморская прибрежная полоса (до 400 м над уровнем моря). К югу от Туапсе находится район лесов влажных субтропиков.

22% территории края (1,9 млн. га) покрыты лесами (1955). В их составе преобладают ценные твердолиственные породы: дуб (48,0%), бук (19,6%) и граб (8,6%); широко распространены также дикоплодовые породы (3,9%) и хвойные: пихта (8,6%), сосна (0,8%) и ель (0,7%). Леса — одно из крупных природных богатств края. В них сосредоточено 15% общесоюзных лесных фон-

дов дуба и 20 % бука, а также свыше 50 % груши, каштана, ореха и других дикорастущих плодовых пород.

Животный мир Краснодарского края богат и разнообразен. В лесогорных районах водится много оленей, косуль, диких свиней, высоко в горах — туров и серн; нередко встречаются медведи и волки. Повсеместно распространены и являются предметом промысловой охоты куница, дикий кот, барсук, лисица, а также норка и выдра, обитающие в реках. В приазовских плавнях акклиматизированы ондатра и нутрия, дающие ценный мех. В Кавказском государственном заповеднике сохраняются зубры.

Среди природных богатств края по своему значению в хозяйстве главными являются сельскохозяйственные (пашня, сенокосы, пастбища), лесные, гидроэнергетические и рыбные ресурсы. К главным природным богатствам относятся также и разнообразные полезные ископаемые, особенно нефть, природный газ, строительные материалы, минеральные источники.

Население

Краснодарский край — один из густо заселенных районов Северного Кавказа. Занимая примерно пятую часть территории, он сосредоточивает треть его населения. Население Краснодарского края, составлявшее по переписи 1939 г. около 3,2 млн. человек, к настоящему времени, несмотря на потери во время Великой Отечественной войны, увеличилось почти на полмиллиона человек.

Обычная для районов Северного Кавказа многонациональность не характерна для Краснодарского края. Напротив, национальный состав населения края отличается однородностью. Более 90 % жителей составляют русские и украинцы. Выделяется большая прослойка сильно обрусевших украинцев, считающих себя русскими. В свою очередь значительная часть русских (из числа более ранних переселенцев) подверглась сильной украинизации. Взаимное влияние русских и украинцев здесь настолько велико, что позволяет говорить о совершенно своеобразном кубанском русско-украинском говоре, быте и обычаях. Значительную часть русского и украинского населения края составляют потомки черноморских и донских казаков.

Среди других народов, населяющих Краснодарский край, выделяются адыгейцы (60,5 тыс. человек в 1939 г.), армяне, белорусы и татары. Адыгейцы — единственная в крае сравнительно многочисленная группа коренного населения — с 1922 г. имеют свою автономную область.

Средняя плотность населения в Краснодарском крае составляет 42 человека на 1 км². Высокая плотность в крае складывается главным образом за счет сельского населения, на долю которого приходится 70% (1955). Однако показатели плотности сельского населения для горных и равнинных районов края сильно различаются: от 9 до 60 человек на 1 км² при среднем показателе по краю 31,1 человека на 1 км². Для Краснодарского края ввиду его выдающегося курортного и туристского значения характерен большой приток временного населения, особенно летом и осенью, в приморские и горные районы.

Городское население Краснодарского края, по сравнению с 1913 г., к 1939 г. более чем удвоилось и составило 24,1%. В настоящее время оно достигло 30% при 38% для Северного Кавказа в целом (1955). В крае имеется 16 городов — вдвое больше чем в 1913 г. — и 16 поселков городского типа. Самым крупным городом края является его центр Краснодар (в 1939 г. 203,9 тыс. жителей, в начале 1956 г. 271 тыс.). По количеству населения он занимает второе место среди городов Северного Кавказа (после Ростова). Свыше 50 тыс. человек насчитывают Армавир, Новороссийск, Ейск, Кропоткин, а также Майкоп — центр Адыгейской автономной области. В поселках городского типа, в большинстве своем выросших на месте мелких поселений, население очень быстро увеличивалось в годы пятилеток в связи с развитием главным образом горнодобывающей (нефть, стройматериалы) и лесозаготовительной промышленности, а также курортного дела. Этим объясняется размещение большей части городских поселков в предгорных и приморских районах.

Хозяйство

Общая характеристика. До Великой Октябрьской социалистической революции Краснодарский край представлял собой аграрную окраину царской России. Около 90% всего населения было занято в сельском хозяйстве. Полеводство носило односторонний характер: 88,6% всей по-

севной площади занимали зерновые культуры. Из технических культур возделывались подсолнечник, табак и в небольших размерах сахарная свекла. Экстенсивное животноводство имело в товарной продукции сравнительно небольшой удельный вес.

Вплоть до 1917 г. в крае не было ни одного крупного, технически оснащенного промышленного предприятия. Богатые сырьевые ресурсы использовались в незначительных размерах. Имевшиеся на территории края в 1913 г. 193 ценовых предприятия (с 15,2 тыс. рабочих) в большинстве случаев представляли мельницы, крупорушки, маслобойки и тому подобные мелкие заведения с устаревшим оборудованием и преобладанием ручного труда. Майкопские нефтяные промыслы и новороссийские цементные заводы — наиболее значительные предприятия края — принадлежали английским и франко-бельгийским монополиям. На внутренний рынок России и за границу почти вся товарная продукция (главным образом зерно, табак, подсолнечное масло, виноградное вино, цемент) шла в виде сырья и полуфабрикатов.

За годы социалистического строительства Краснодарский край превратился в экономически мощный район с высоким уровнем развития сельского хозяйства и промышленности. Коренная реконструкция экономики края была подчинена прежде всего интересам его общесоюзной специализации как одной из важнейших продовольственных баз страны, а также интересам индустриализации края в целях комплексного развития его народного хозяйства. В результате полной перестройки сельского хозяйства были созданы крупные высокомеханизированные и высокоотоварные колхозы и совхозы. Выросла посевная площадь, повысилась урожайность сельскохозяйственных культур, изменилась структура полеводства и животноводства. Площадь под техническими культурами увеличилась более чем в два раза. Наряду с ростом посевных площадей под подсолнечником, сахарной свеклой и табаком были освоены и внедрены новые технические культуры: клещевина, южная конопля, кориандр, крымская роза, лаванда, базилик, а также субтропические культуры (чай, цитрусовые). Создано промышленное овощеводство и садоводство, утроены площади под виноградниками, освоены крупные массивы под рис. Почти в пять раз выросли посевные площади под кормовыми культурами.

Краснодарский край стал крупным районом продуктивного животноводства.

Были созданы новые промышленные предприятия, оборудованные современной техникой, реконструированы и технически перевооружены старые. Вновь организованы многие отрасли машиностроения (особенно станкостроение и приборостроение), электроэнергетика, крупная лесная, текстильная, обувная и многие отрасли пищевкусовой промышленности. Огромный рост получили ведущие отрасли промышленности края: нефтяная, выросшая по объему продукции к 1940 г. (по сравнению с 1913 г.) в 20 раз, цементная — в 7, металлообрабатывающая — в 16, деревообрабатывающая — в 10, пищевкусовая — в 8 раз.

По специализации хозяйства в общесоюзном масштабе Краснодарский край теперь выделяется как район крупного производства озимой пшеницы, кукурузы, риса, мяса (особенно свинины), сливочного масла, сыра, растительного масла (подсолнечного, касторового), виноградных вин и шампанского, плодоовощных консервов, эфирных масел, желтых табаков, фруктов и чая; видное место занимает край по производству рыбных консервов и других рыбопродуктов. В послевоенный период в составе легкой промышленности края и всего Северного Кавказа значительную роль стала играть красnodарская текстильная, швейная, кожевенно-обувная и мебельная промышленность. Все отрасли промышленности, производящие предметы народного потребления, в том числе пищевкусовая, дают около 75% валовой продукции всей промышленности края (1953). Все большее развитие получают в крае отрасли тяжелой промышленности: нефтяная, энергетическая, металлообрабатывающая, строительных материалов и лесная. Теснее связываясь с экономикой края, тяжелая промышленность стала выпускать много продукции, идущей в другие районы страны. В том числе нефть и продукты ее переработки, цемент, токарные и тяжелые карусельные станки, электротехнические приборы, стотонные вагонные и десятитонные автомобильные и товарные весы, компрессоры, полиграфическое и транспортное оборудование, запасные части для сельскохозяйственных и энергетических машин, дубильные экстракты, лесостроительные детали, заготовки и другие изделия из дуба и бука.

Общесоюзное значение имеют курорты, для развития

которых в Краснодарском крае имеются особенно благоприятные природные условия.

Сельское хозяйство. Краснодарский край — один из важнейших сельскохозяйственных районов. В нем сосредоточена примерно третья часть всей посевной площади Северного Кавказа, свыше четверти поголовья всех видов скота, почти половина садов и виноградников (на 1955 г.). В валовой продукции сельского хозяйства Северного Кавказа край дает по стоимости около 40%.

Сельское хозяйство края располагает большим земельным фондом. Общий размер пахотных земель, в основном с плодородными черноземными почвами, составляет 4,55 млн. га, или 54,0% его территории (против 43,3% на Северном Кавказе). Всего в сельском хозяйстве в 1955 г. использовалось 63,3% территории края (в том числе 85,3% пахотных земель). Удельный вес орошаемых земель в крае пока невелик: их всего около 50 тыс. га. За счет строительства крупных оросительных систем и расширения овощных орошаемых участков размеры ирригационных площадей в Краснодарском крае уже к 1960 г. намечается увеличить почти в три раза.

Обширный массив пахотных земель находится в северной части края. Он занимает почти всю Прикубанскую низменность, кроме западной окраины с ее плавнями, болотами и лиманами. В южной (лесогорной) части края участки пашни разрознены и невелики, но здесь чаще встречаются значительные площади сенокосов и пастбищ. Относительно больше сенокосно-пастбищных угодий и в приазовских плавневых районах. Однако общая площадь сенокосов, выгонов и пастбищ в крае очень мала — всего лишь 8,1% территории (1955). Среди других угодий обращает на себя внимание большой удельный вес лесных площадей и болот (соответственно 22,1 и 3,2%); он в 2,5 раза больше, чем в среднем для Северного Кавказа.

Краснодарский край — район крупных многоотраслевых колхозов и совхозов. В нем насчитывается 542 колхоза¹, обслуживаемых 182 МТС, и 130 совхозов и крупных подсобных хозяйств (на 1 ноября 1955 г.). На каждый краснодарский колхоз приходится в среднем 6,6 тыс. га пашни². Совхозы края, среди которых много узко спе-

¹ Кроме того, в крае имеется 38 рыболовецких колхозов.

² По размерам пашни колхозы в разных частях края весьма неодинаковы: от 100 га в горно-лесных причерноморских районах

циализированных хозяйств, также имеют крупные размеры.

Краснодарский край отличается особенно высоким уровнем механизации сельскохозяйственного производства. В 1953 г. насчитывалось 34,5 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 7,6 тыс. комбайнов, 7,3 тыс. автомобилей (с общим тоннажем почти в 20 тыс. т) и несколько тысяч электромоторов. На каждые 100 га пашни в крае приходилось свыше 20 механических лошадиных сил, вместо 9,6 лошадиной силы в 1940 г. С помощью машин полностью выполняются такие трудоемкие работы, как вспашка, посев, уход за пропашными культурами, уборка зерновых колосовых, подсолнечника и многие другие работы в растениеводстве и животноводстве. В годы шестой пятилетки осуществляются большие работы по широкой электрификации сельского хозяйства края.

Современные кубанские колхозы и совхозы — это крупные фабрики по производству зерна, технических культур, овощей, фруктов, мяса, молока и других продуктов для населения и сырья для промышленности. Многие из них добились замечательных результатов в сельскохозяйственном производстве и завоевали честь представлять достижения края на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке. Ни одна область, ни один край страны не представлен так широко на ВСХВ, как Краснодарский.

За годы пятилеток в структуре растениеводства Краснодарского края произошли большие изменения. В составе зерновых культур резко увеличился удельный вес озимой пшеницы — главной зерновой культуры Краснодарского края, размещенной почти во всех его районах (кроме горных причерноморских). Около полутора миллионов гектаров озимой пшеницы засекает край ежегодно, отводя под нее почти 33% посевной площади (1955). В посевах пшеницы преобладают высокоурожайные отечественные сорта: «новоукраинка 84», «безостая 4», «гибрид 491», «скороспелка 3». Все эти сорта выведены сотрудниками Краснодарской государственной селекционной станции. По своим мукомольно-хлебопекарным качествам кубанская озимая пшеница принадлежит к числу лучших в СССР. Ценность ее определяется более ранним (как и крымской) созреванием. Хлеборобы Кубани борются за получение урожаев до 20—28 тыс. га в степных районах Кубано-Приазовской низменности.

озимой пшеницы в среднем по краю 24—25 ц/га (вместо 8—9 в 1913 г. и 16,9 в 1937 г.).

В южной части Прикубанской низменности и в предгорной зоне края хорошие урожаи дает озимый ячмень, и созревает он здесь раньше всех других зерновых культур. Расширение посевов озимого ячменя, намеченное на ближайшие годы, даст возможность шире использовать ячмень для кормовых целей, особенно для получения высококачественного бекона, и позволит на той же площади за счет пожнивных посевов кукурузы дополнительно получать высокие урожаи стеблей и початков кукурузы в молочно-восковой спелости.

Яровые зерновые культуры занимают в крае около 26% всей посевной площади (1955). Среди них наибольший удельный вес имеют фуражные культуры: кукуруза (12,6%), ячмень (7,3%) и овес (2,3%). В своем размещении посевы этих культур приурочены в основном к тем же районам края, что и посевы озимой пшеницы (Прикубанская низменность и предгорная зона). Однако степень их концентрации имеет заметные различия: яровой ячмень больше распространен в северной части края, овес — в предгорьях и прилегающей к ним полосе Прикубанья (для нужд развитого здесь коневодства), тогда как посевы кукурузы на зерно широко распространены в средней полосе края с некоторым смещением в юго-восточные степные и отчасти предгорные районы. В почвенно-климатическом отношении это одна из лучших кукурузных зон страны, позволяющих получать высокие урожаи на больших площадях¹. В ближайшие годы посевы кукурузы как главной зерно-фуражной культуры Кубани возрастут до миллиона гектаров, примерно до 25% в посевной площади края, и получат распространение во всех его районах. Обладая большой питательной ценностью и высокой урожайностью, кукуруза в то же время требует значительно меньше трудовых затрат, чем другие кормовые культуры (в пересчете на кормовые единицы). Резкое увеличение

¹ В Прикубанье урожай кукурузы формируется в основном с начала июня до середины августа. В это время здесь выпадают дожди; баланс тепла и влаги складывается, как правило, благоприятно и обеспечивает интенсивный рост надземной массы и хорошее накопление сухого вещества кукурузы. При высокой агротехнике районированные в крае гибридные сорта «ВИР 42», «краснодарская 1/49», «ВИР 156» дают урожаи зерна до 75 ц/га.

производства кукурузы, в том числе за счет повторных и пожнивных посевов, позволит создать прочную кормовую базу и обеспечить кубанское животноводство концентрированными кормами, силосом и зеленой подкормкой.

Наряду с Украиной и Молдавией Краснодарский край является крупным производителем товарного кукурузного зерна: в 1955 г. на него приходилось 33% валового сбора кукурузы в РСФСР. Общесоюзное значение имеет край и как поставщик семян кукурузы во многие районы страны, где кукуруза, став в настоящее время основной фуражно-зерновой и силосной культурой, не успевает вызревать на семена. Так, например, к весне 1957 г. край должен дать полтора миллиона центнеров семенной кукурузы для посева более 6 млн. га. Для обработки гибридных и сортовых семян кукурузы в Усть-Лабинской, Тимашевской и Лабинске строятся крупные специализированные заводы.

Посевы яровой пшеницы, представленной на Кубани исключительно твердыми сортами, невелики — около 2,2% всех посевных площадей. Они концентрируются в северных и северо-восточных районах. Однако и здесь яровая пшеница по урожайности часто уступает посевам озимой пшеницы и ярового ячменя, поэтому она становится в основном страховой культурой на случай гибели озимых.

Новой и весьма перспективной культурой для Краснодарского края является рис — наиболее высокоурожайная зерновая культура нижней Кубани. Его посевы появились здесь в годы первой пятилетки (район станицы Ивановской). Благоприятные природные условия способствовали росту посевов риса: урожаи на нижней Кубани получались более высокими, чем в других районах СССР. В 1955 г. площадь под рисом достигла 20,1 тыс. га — около 15% посевов риса в стране. Освоение орошаемых земель под рис в низовьях Кубани продолжается и теперь. К 1960 г. намечено оросить около 100 тыс. га и довести посевы риса в крае до 70 тыс. га.

По производству зерна Краснодарский край является наиболее крупным районом Северного Кавказа; в общем амбарном урожае он дает 37,1% (1955), т. е. больше чем Ставропольский край и Ростовская область, вместе взятые. Наряду с районами освоения целинных земель Сибири и Казахстана, Краснодарский край дает самый дешевый хлеб в стране. Важнейшей задачей кубанского зернового хозяйства на ближайшие годы является удвоение

производства зерна за счет главным образом повышения урожайности всех зерновых культур, а также за счет расширения посевов более урожайных культур — кукурузы и риса.

Второе место (после зерновых) по площади посевов в крае принадлежит кормовым культурам — 22,3% (1955). В структуре освоенных полевых и прифермских севооборотов из кормовых культур преобладают многолетние (люцерна, эспарцет, клевер) и однолетние травы (суданка, зернобобовые и злаковые травосмеси); распространены весенние и пожнивные посевы кукурузы на зеленый корм, значительные площади заняты кормовыми корнеплодами, бахчевыми и силосными культурами. Наряду с многолетними травами, важным источником богатых белком кормов на Кубани могут стать посевы сои и сладкого люпина, которые целесообразно использовать как ценную добавку при силосовании кукурузы.

Технические культуры занимают около 600 тыс. га, или 13,6% среди посевных площадей края (1955). По насыщенности посевов техническими культурами и их разнообразию Краснодарский край занимает первое место не только на Северном Кавказе, но и в РСФСР. За советский период сильно выросли посевные площади подсолнечника (в 1,6 раза), желтых табаков (в 1,6 раза), сахарной свеклы (в 10 раз); вновь освоены и возделываются на более или менее значительных площадях другие ценные культуры.

Наибольшая посевная площадь среди всех технических культур принадлежит подсолнечнику (около 75%). Занимая (после озимой пшеницы и кукурузы) третье место среди посевных площадей края, подсолнечник распространен во всех районах Прикубанской низменности. Новые высокомасличные сорта, выведенные в крае (ВНИИМК-1646, ВНИИМК-8931 и др.), дают прекрасные урожаи. Сосредоточивая 10,2% общесоюзных посевов подсолнечника, край дает около 17% его валового сбора в СССР (1955).

Значительный удельный вес в стране¹ занимает Краснодарский край по посевам клешевины (51,6%), желтых табаков (14,6%), кориандра (14,3%), южной конопли (12,3%), сахарной свеклы (2,0%), а также мускатного

¹ Данные за 1955 г.

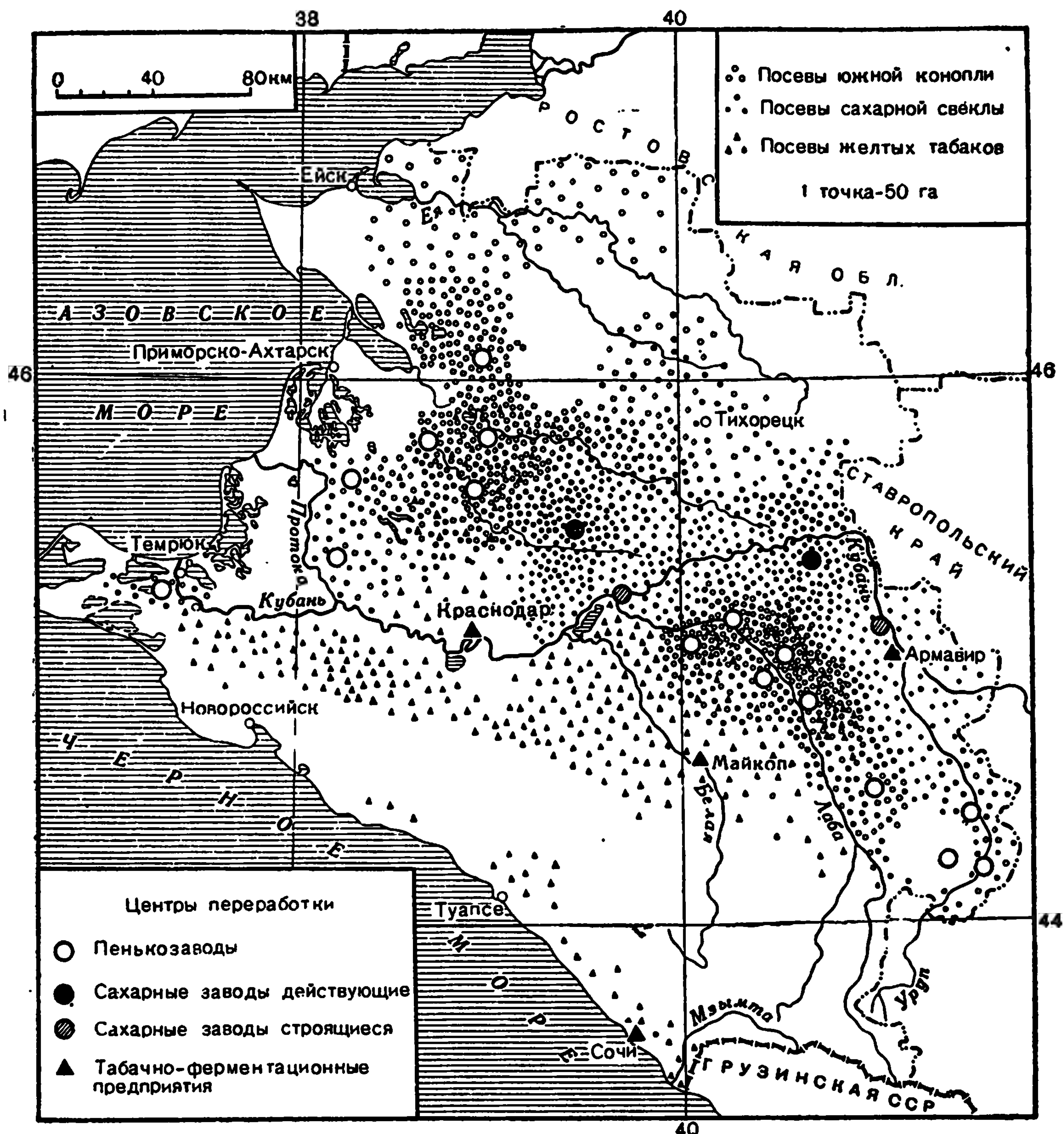
шалфея, евгенольного базилика, лаванды, крымской розы и целого ряда лекарственных культур. Большая часть указанных культур, весьма требовательных к агротехнике, сосредоточена в средней, лучше увлажненной и плотнее заселенной полосе края, тяготеющей к Кубани и Лабе. К югу от Кубани, особенно в предгорной зоне, концентрируются посевы высококачественных желтых табаков. Табачные плантации края составляют 88,9% всей посевной площади желтых папиросных табаков Российской Федерации (1955).

За последние два-три года в размещении технических культур на Кубани произошел заметный сдвиг в северные и восточные районы, в основном за счет посевов кориандра, сахарной свеклы и отчасти южной конопли¹. В то же время такие культуры, как хлопок, кенаф, арахис, экономически не оправдавшие себя в условиях края, теперь сняты с посевов. Однако в структуре посевных площадей Краснодарского края технические культуры и в будущем сохраняют свое большое место, а ценнейшие из них, особенно сахарная свекла, займут значительно большие площади.

Овоще-бахчевые культуры и картофель занимают в Краснодарском крае значительные площади. Товарное овощеводство края призвано снабдить сырьем мощную консервную промышленность и полнее удовлетворить потребности в овощах городов, курортов и сельского населения края, а также дать значительную часть ранних овощей на вывоз в промышленные центры страны. На Краснодарский край приходится около 45% валового сбора овощей Северного Кавказа (1955). Большое значение в крае имеет также производство овощных и бахчевых семян, которыми снабжаются многие районы страны.

В размещении овоще-бахчевых и картофеля имеются существенные различия. Наибольший удельный вес овощеводство занимает в западной и южной частях Прикубанской низменности, где в зонах консервных заводов и в пригородных зонах овощи в посевах достигают 15—20%. Здесь большие массивы заняты томатами, кабачками,

¹ Южная конопля возделывается в Краснодарском крае главным образом с целью получения семян для коноплеводческих районов средней полосы СССР. В них южная конопля не дает семян, но ее посевы на зеленец дают урожай стебля в два-три раза выше, чем посевы местных среднерусских сортов.



Посевы сахарной свеклы, южной конопли, табака в Краснодарском крае и центры их переработки (1955)

сладким перцем, баклажанами, луком, столовой свеклой, морковью, огурцами, зеленым горошком, фасолью, капустой и другими овощами, многие из которых возделываются как безрассадные культуры. Главной овощной культурой Краснодарского края являются томаты (около 35% площади овощей). Несколько меньшие площади, чем овощи, занимают посевы бахчевых, относительно равномерно размещающиеся в степной части края. По производству арбузов и дынь Краснодарский край также является одним из наиболее крупных товарных районов СССР. Основной массив кубанского картофелеводства находится на юго-востоке края, в менее жаркой, предгорной полосе междуречья Белой и Урупа.

Крупные отрасли растениеводства Краснодарского края — садоводство и виноградарство. В 1955 г. край сосредоточивал 46,1% всей площади садов и 40,0% виноградников Северного Кавказа. За годы советской власти площадь садов в крае увеличилась в 4,5 раза: с 19,4 тыс. га (1913) до 89,4 тыс. га (1955). Основным районом садоводства являются южная и западная части Прикубанской низменности, а также полоса предгорий северного и особенно южного склонов Кавказского хребта. Среди многочисленных специализированных садоводческих хозяйств следует отметить самые крупные в СССР совхозы «Сад-гигант» им. М. Горького и «Агроном».

В садах преобладают яблони, груши, сливы, вишни, черешни, абрикосы. Наибольшим разнообразием отличается садоводство причерноморских районов, где, кроме названных пород, распространены айва, персик, грецкий орех, фундук. К югу от Туапсе развито субтропическое плодоводство: возделываются инжир, хурма, фейхоа, маслина, а также мандарины, лимоны, апельсины и грейпфруты. Общесоюзное значение имеют плантации чайного куста, занимающие в пределах Адлерского и Лазаревского районов 2350 га (1955). В последние годы культура чая продвинулась и в зону северных предгорий — район Горячего Ключа, Майкопа, станицы Тульской, села Шаумяна, где имеется более 300 га чайных плантаций. В 1955 г. в крае собрано 840 тыс. кг зеленого листа. Лучшие полносборные плантации дают по 4 тыс. кг чайного листа с гектара. В годы шестой пятилетки площадь под чаем в крае будет увеличена до 3700 га.

Площадь краснодарских виноградников в 1955 г. составила 21,3 тыс. га (против 8,3 тыс. га в 1913 г.). Большая их часть сосредоточена в западной, азово-черноморской части края. Здесь виноград культивируется без укрытия на зиму. В послевоенный период значительные площади виноградников заложены в степном правобережье Кубани, а также на востоке края (район Армавира). В крае возделывается несколько десятков сортов винограда, из которых более 20 лучших винных и шампанских сортов имеют большое промышленное значение.

В годы шестой пятилетки площадь под плодово-виноградными насаждениями в Краснодарском крае должна быть расширена примерно в 1,5 раза — до 165 тыс. га.

В сельском хозяйстве Краснодарского края большое



Сбор винограда в одном из колхозов Анапского района
Краснодарского края

место занимает продуктивное животноводство. В настоящее время оно дает почти 45% всей его валовой продукции (по стоимости). В период 1953—1956 гг. в развитии кубанского животноводства произошли важные изменения: в нем резко усилилась специализация на производстве молока и мяса, значительно увеличилось общее поголовье скота и, благодаря улучшению кормовой базы, повысилась его продуктивность. В крае преобладает разведение крупного рогатого скота, свиней и птицы; меньшее значение принадлежит овцеводству. Необходимо отметить кролиководство, а также пчеловодство и шелководство, которые имеют заметный удельный вес в стране.

В продуктивном животноводстве края почти 70% всего поголовья (в условном исчислении) приходится на крупный рогатый скот (1955). Большая его часть ($\frac{4}{5}$ всего скота) сосредоточена в районах Прикубанской низменности. Здесь преобладает высокопродуктивное молочное скотоводство, имеющее издавна сложившееся маслодельно-сыроваренное направление. В отличие от Прикубанья, районы Черноморского побережья, а также некоторые предгорные районы, особенно вдоль железной дороги Туапсе — Армавир, специализируются в основном на производстве цельномолочной продукции для снабжения городов и курортов. Почти все поголовье крупного рогатого скота в крае (на 90%) представлено отечественной красной степной породой, одной из лучших молочных пород СССР. В 1956 г. удельный вес коров в общественном стаде колхозов и совхозов составил 35% при надоях молока в среднем на одну фуражную корову около 2 тыс. кг. Повышение молочной продуктивности — главная задача кубанского скотоводства. В 1958—1959 гг. производство молока в колхозах и совхозах края должно достигнуть 350—400 ц на 100 га сельскохозяйственных угодий при среднем удое от коровы 3500—3800 кг.

По развитию свиноводства Краснодарский край является наиболее крупным районом Северного Кавказа. Свиноводство в нем выгодно сочетается с различными отраслями сельского хозяйства, что является большим преимуществом в условиях многоотраслевых колхозов и совхозов. В среднем по краю на 100 га пашни приходится около 45 голов свиней (1955). Основная часть поголовья сосредоточена в зерновых районах Прикубанской низменности, особенно в правобережье Кубани и Лабы. Почти все породное поголовье свиней (98%) представлено крупной белой породой, отличающейся высокими качествами (хорошей продуктивностью, скороспелостью и плодовитостью). В связи с переходом на мясной и беконный откорм свиней товарность свиноводства в ближайшие годы значительно возрастет. На XX съезде КПСС поставлена задача, чтобы в ближайшие годы Краснодарский край стал не только фабрикой молока, но и мяса, особенно свинины. В связи с этим откормочное поголовье свиней по сравнению с 1955 г. будет увеличено с 466 тыс. до 3 млн. голов. В 1958—1959 гг. производство свинины должно достигнуть в колхозах до 60—80 ц, а в совхозах — 90 ц на

100 га пашни. Кубань превратится в один из крупнейших свиноводческих районов СССР.

Овцеводство (8,5% всего поголовья на 1955 г.) по своему значению намного уступает крупному рогатому скоту и свиноводству. Его скромное место обусловлено прежде всего ограниченностью естественных пастбищ. При относительно равномерном размещении овец по территории края большей плотностью выделяется предгорная зона, особенно ее юго-восточная часть, граничащая со Ставропольским краем. В ней преобладает разведение полутонкорунных овец цигейской породы. В степных районах Кубани издавна сложившееся грубошерстное овцеводство все больше преобразовывается в тонкорунное. По развитию тонкорунного овцеводства выделяются Ейский полуостров, северные и восточные районы края.

Широко развито в крае птицеводство. По количеству птицы на 100 га посевов зерновых Краснодарский край занимает одно из первых мест в стране. В 1955 г. только в колхозах края было около 7,5 млн. голов птицы (в пересчете на кур), или 370 голов на 100 га зерновых. В поголовье птицы преобладают куры, а удельный вес индеек в два раза выше, чем в целом на Северном Кавказе. Для разведения домашней водоплавающей птицы интенсивно используются естественные и искусственные водоемы. В западной и средней частях края, где больше разводят гусей и индеек, на 100 га зерновых приходится до 460 голов птицы. В годы шестой пятилетки поголовье птицы в крае должно увеличиться не менее чем в два раза; значительно возрастет продуктивность птицеводства.

Коневодство в Краснодарском крае за последние годы сильно сократилось, что связано с уменьшением роли живой тягловой силы в условиях комплексной механизации сельского хозяйства. Однако и теперь по количеству лошадей, преимущественно рабочих, край остается наиболее крупным районом Северного Кавказа: в нем находится свыше 35% всего поголовья (1955). В предгорных и горных районах края, где с помощью лошадей выполняются многие сельскохозяйственные и транспортные работы, плотность конского поголовья на 100 га сельскохозяйственных угодий в 2—3,5 раза выше, чем в северных степных районах.

Отмеченные выше различия в структуре растениеводства и животноводства Краснодарского края, а также

характер сочетания этих двух основных отраслей сельского хозяйства в его различных частях показывают существенные географические различия в производственной специализации краснодарского сельского хозяйства. В связи с этим в крае можно выделить схематически семь крупных сельскохозяйственных районов.

1. Степной Кубано-Приазовский зерново-животноводческий район с развитым пшенично-кукурузным зерновым хозяйством, большим удельным весом подсолнечника, сахарной свеклы, южной конопли и клещевины, а также значительным распространением овоще-бахчевых культур и плодово-виноградных насаждений. В животноводстве, базирующемся почти исключительно на полевом кормодобывании, преобладает разведение крупного рогатого скота молочного направления, свиней и птицы, меньшую роль играет тонкорунное и полутонкорунное овцеводство.

Указанная специализация полеводства, особенно в отношении технических культур, менее характерна для северной, недостаточно увлажненной части района (к северу от линии Приморско-Ахтарск — Павловская — Белая Глина). Посевы технических культур, хотя и сильно выросшие за последние годы, занимают здесь относительно меньший удельный вес, их состав менее разнообразен и полеводство в целом имеет зерново-подсолнечное направление (озимая и отчасти яровая пшеница, яровой ячмень, кукуруза, подсолнечник) с посевами кориандра.

В средней и южной частях Кубано-Приазовского сельскохозяйственного района насыщенность посевов интенсивными культурами значительно возрастает. На фоне повсеместно распространенных здесь посевов озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника выделяются крупные массивы разнообразных овощных, садово-ягодных и главным образом технических культур. В размещении технических культур имеется довольно четкая специализация. В пределах обширного треугольника Кореновская — Павловская — Советская выделяется свеклосахарный подрайон; в его правобережной прикубанской части распространены посевы клещевины. К западу от свеклосахарной зоны (район Каневская — Тимашевская) и к юго-востоку от нее (район Курганной) сложились два крупных коноплеводческих подрайона. В пределах Адыгеи и у Ново-Титаровской и Брюховецкой разместились значительные посевы желтых табаков; в адыгейском Полабье (Коше-

хабльский административный район) имеется крупный массив эфиромасличных культур (крымская роза, лаванда, базилик и др.) Наконец, в непосредственной близости от Краснодара (Ново-Титаровский, Пластуновский и Тахтамукайский административные районы) выделяется зона пригородной специализации сельского хозяйства с минимальным удельным весом трудоемких технических культур.

2. Плавневый Нижнекубанский зерново-животноводческий район с развитым рисосеянием и овощеводством на поливных землях, с возделыванием садов и виноградников, а также посевами озимой пшеницы, кукурузы и подсолнечника. В животноводстве преобладает разведение молочного скота, развито свиноводство и птицеводство.

3. Холмисто-предгорный Западный (Азово-Причерноморский) виноградарский и животноводческий район с развитым садоводством и табаководством, посевами овощных и зерновых культур. В многоотраслевом животноводстве преобладает молочно-мясное направление (крупный рогатый скот, свиньи), развито птицеводство и отчасти овцеводство.

4. Предгорный Абино-Белореченский район (в междуречье Абина и Белой) — табаководческий и животноводческий район со значительным удельным весом пригородного хозяйства, посевами зерновых и подсолнечника.

5. Холмисто-предгорный Юго-Восточный район (междуречье Белой и Урупа) — зерново-животноводческий район с многоотраслевым полеводством (озимая пшеница, кукуруза, подсолнечник, южная конопля), с большим удельным весом картофеля, кориандра и других эфиромасличных культур. В развитом животноводстве, в основном молочно-мясного направления, значительный удельный вес занимает полутонкорунное и тонкорунное овцеводство.

6. Горнолесной район разрозненных очагов земледелия почти исключительно потребительского характера и пастбищного молочно-мясного животноводства, использующего летние субальпийские и альпийские пастбища высокогорной зоны Западного Кавказа.

7. Прибрежно-предгорный и горно-долинный Черноморский район с развитым садоводством и табаководством, возделыванием чая и других субтропических культур (к югу от Туапсе), с овоще-молочным хозяйством пригородной специализации.

Промышленность. В годы пятилеток промышленность Краснодарского края развивалась быстрыми темпами: с 1913 г. по 1940 г. выпуск промышленной продукции увеличился в 12,5 раза. А в 1955 г. край давал примерно в два раза больше промышленной продукции, чем в довоенном 1940 г. По стоимости валовой продукции промышленность Краснодарского края занимает первое место среди краев, областей и республик Северного Кавказа (1954).

В процессе восстановления и особенно благодаря новому строительству за послевоенный период в отраслевой структуре и размещении промышленности Краснодарского края произошли заметные изменения. Главными из них нужно считать увеличение удельного веса тяжелой промышленности преимущественно за счет роста металлообработки (вместе с машиностроением), энергетики, добычи и переработки нефти, производства строительных материалов. Большая часть промышленной продукции Краснодарского края принадлежит отраслям, опирающимся на местные сырьевые ресурсы. Пищевкусовая промышленность дает свыше половины (54 %) валовой продукции промышленности края (1953). Второе место занимает металлообрабатывающая промышленность (11 %), затем нефтяная, строительных материалов, деревообрабатывающая, швейная, текстильная, кожевенно-обувная.

Все крупные предприятия пищевкусовой и легкой промышленности разместились, как правило, в больших городах и станицах, являющихся транспортными узлами. Основными отраслями пищевкусовой промышленности края, имеющими общесоюзное или республиканское значение, являются: маслобойная и маргариновая, консервная и плодоовощная, мясо-молочная, винодельческая, мукомольно-крупяная, рыбная и табачная. Важное значение имеет также производство эфирных масел, чая и винного спирта (сырца и ректификата).

За годы советской власти в Краснодарском крае создана также большая группа пищевкусовых предприятий, обслуживающих в основном местный рынок. К ним относятся многочисленные хлебо-булочные предприятия, два сахарных завода, макаронные фабрики (Краснодар, Армавир, Майкоп), несколько десятков пивоваренных, ликеро-водочных заводов, предприятий кондитерских изделий и безалкогольных напитков. В целом пищевкусовая промышленность Краснодарского края дает около 50 %

валовой продукции всей пищевкусовой промышленности Северного Кавказа (1954).

Среди отраслей производства промышленных товаров народного потребления выделяются предприятия текстильной промышленности, разместившиеся в Краснодаре: крупнейший камвольно-суконный комбинат, вступивший в строй в начале пятой пятилетки, трикотажная и хлопкопрядильная фабрики. Хлопкопрядильная фабрика имеется в Анапе. В крае работает 15 пенькозаводов, занимающих большое место в общесоюзном производстве пеньки. Предприятия швейной и кожевенно-обувной промышленности имеются в Краснодаре, Армавире, Ейске, Новороссийске, Славянской и Сочи.

Среди отраслей тяжелой промышленности Краснодарского края первое место (по стоимости валовой продукции) занимает металлообработка (включая машиностроение). Ее создание за годы советской власти и особенно быстрое развитие в послевоенный период существенно изменило индустриальное лицо края. Здесь выделяется производственное машиностроение (станки, компрессоры, нефтяное и транспортное оборудование), производство электротехнических и весоизмерительных приборов, авто-тракторных запасных частей, а также ремонтно-механическое производство, обслуживающее нужды нефтяной, лесной, цементной, пищевкусовой промышленности и транспорта. Выпуск продукции большинства металлообрабатывающих предприятий края за годы шестой пятилетки намечено увеличить примерно в 2—3,5 раза. Наиболее крупные центры металлообработки и машиностроения — Краснодар, Новороссийск, Тихорецк, Армавир, Туапсе, Ейск, Майкоп, Хадыженск и Апшеронск.

Нефтяная промышленность края опирается на богатые месторождения нефти, полоса которых тянется вдоль северного склона Кавказа от Тамани до границ со Ставропольским краем. Здесь выделяются Апшероно-Хадыженский, Кубано-Черноморский и Приазовский нефтяные районы. До 1941 г. эксплуатировались лишь месторождения так называемой Хадыженской гряды, приуроченные к майкопской толще третичных отложений. Нефтедобычей охватывалась предгорная зона в бассейнах рек Пшехи и Пшиша (район Апшеронска и Хадыженска). В послевоенный период разведка на нефть велась в западной части края. К 1947 г. были открыты мощные нефтяные залежи

юго-западнее Краснодара, у станицы Северской, а затем в районах Абинской, Крымской, Горячего Ключа, вблизи Ново-Дмитриевской, Калужской и в других местах. В годы пятой пятилетки были найдены богатейшие нефтяные и нефтегазовые месторождения в недрах междуречья Кубани и Протоки (Приазовский нефтяной район). Это наиболее перспективный нефтепромысловый район края. В шестой пятилетке фронт разведочных работ на нефть и природный газ будет расширен. Наряду с поисками новых залежей в уже известных продуктивных горизонтах, так называемой Азово-Кубанской впадины, будут разведываться более древние отложения. Опыт других нефтяных районов страны показывает, что именно в них возможно залегание наиболее продуктивных пластов.

Нефть краснодарских месторождений бессернистая, по выходу светлых продуктов и по другим качествам значительно превосходит нефть многих других районов СССР. Высокая продуктивность месторождений, их размещение в районе большого потребления нефтепродуктов, а также транспортно-географические удобства благодаря близости железных дорог и морских портов определяют важное значение эксплуатации нефтяных богатств края. По размерам добычи нефти Краснодарский край давно обогнал Грозненский нефтяной район. В 1955 г. нефтепромыслы края дали около 7% общесоюзной добычи нефти, заняв пятое место среди нефтепромышленных районов СССР. К концу шестой пятилетки страна получит кубанской нефти на 50% больше, чем в 1955 г. В крае и за его пределы будут проложены большие магистральные нефтепроводы.

Переработка нефти осуществляется на двух крупных нефтеперерабатывающих заводах — Краснодарском и Туапсинском, к которым нефть подается по нефтепроводам. Смазочные материалы выпускают Краснодарский нефтемаслозавод и Тихорецкий солидоловый завод.

Все большее значение для экономики Краснодарского края приобретает добыча природного газа. Наряду с использованием в местах добычи с 1954 г. природный газ передается по газопроводу Ахтырский — Краснодар, а в настоящее время и по газопроводу Ново-Дмитриевская — Краснодар для удовлетворения коммунальных и промышленных нужд краевого центра. На базе недавно выявленных огромных запасов природного газа (район Кубанской

дельты) в начале 1956 г. закончены работы по сооружению газопровода Анастасиевская — Новороссийск. В годы шестой пятилетки строительство магистральной и распределительной сетей газопроводов будет расширено: оно обеспечит перевод основных промышленных предприятий края и крупных тепловых электростанций на газовое топливо; для коммунальных нужд природный газ получают многие города, станции и курорты (в том числе Туапсе, Армавир, Тихорецк, Кропоткин и Сочи). В 1960 г. в крае будет добываться в пять раз больше природного газа, чем в 1955 г.

Богатой и разнообразной сырьевой базой располагает промышленность строительных материалов. Однако месторождения строительных материалов в крае размещены неравномерно: почти все они находятся в предгорных районах. Цементная промышленность представлена здесь самой мощной в стране новороссийской группой заводов, использующих неисчерпаемые запасы мергеля в Маркотхском хребте. В предвоенный период они давали около 20% общесоюзного производства цемента. После войны цементная промышленность Краснодарского края была восстановлена на новой технической базе и производство цемента осуществляется, как и до войны, на четырех заводах. Объем их продукции к концу пятой пятилетки почти удвоился и, несмотря на быстрый рост цементной промышленности, во многих районах СССР составил около 10% общесоюзного выпуска цемента. В то же время создано производство различных железобетонных конструкций и строительных деталей из цемента, расширено производство шифера на заводе «Коммунар». В ближайшее время в районе Новороссийска будет закончено строительство двух новых цементных заводов (в системе местной промышленности). За счет усовершенствования производственных процессов и в связи с переходом на газовое топливо к 1960 г. новороссийские заводы увеличат выпуск цемента почти в полтора раза. Они сохраняют свое общесоюзное значение в производстве лучших марок портланд-цемента и других сортов, незаменимых в крупном гидротехническом строительстве.

Все другие отрасли производства строительных материалов работают в основном для нужд края. В предгорной зоне имеется целый ряд карьеров и рудников по добыче бутового камня, гипса, известняка, опоки, гравия и строительного песка. Производство извести и алебаstra раз-

вито в районе Каменноостского, Шедока, Варениковской и Сочи. В крае насчитывается несколько сот кирпичных заводов, использующих почти повсеместно распространенные месторождения кирпичных глин. Наиболее крупные кирпичные заводы находятся в Краснодаре, Армавире, Кропоткине, Тихорецке, Хадыженске. В Краснодаре, Новороссийске и других промышленных центрах сооружается около 10 заводов по производству железобетонных конструкций и деталей.

Лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность Краснодарского края имеет мощную сырьевую базу: около 75% общих запасов древесины Северного Кавказа сосредоточено в крае. Большую ценность для промышленности представляет древесина дуба, бука, пихты, а также дикоплодовых пород. Концентрация запасов древесины на 1 га лесопокрытой площади составляет в среднем 260 м³ — почти в 2,5 раза больше, чем, например, в лесах Карельской АССР. Эти преимущества лесов Северо-Западного Кавказа в значительной мере компенсируют трудности лесоэксплуатации в горных условиях. Ежегодный прирост древесины в лесах края составляет примерно 6 млн. м³, а ежегодная вырубка около 2,5 млн. м³ (1955). К концу шестой пятилетки объем заготовки и вывозки древесины намечено увеличить почти в два раза.

Лесопильно-деревообрабатывающая промышленность (включая мебельную) насчитывает несколько десятков крупных и около двухсот мелких предприятий. Среди них крупнейший майкопский комбинат «Лесомебель» им. А. А. Андреева, Краснодарский обозостроительный завод им. М. И. Калинина, Курджиновский лесозавод, а также мебельные фабрики Краснодара, Армавира, Кропоткина, Лабинска, Дагомыса, Новороссийска. Большое место в крае занимает производство лесотары для пищевкусовой промышленности, а также производство лесостроительных деталей и заготовок из дуба и бука (комбайновая планка, комплекты для судов, автомашин и пр.). В целях расширения выпуска готовых изделий в лесосырьевой зоне края создается девять новых лесозаводов и два лесокombината. К 1960 г. они должны вступить в эксплуатацию. Новым технологическим оборудованием оснащаются многие из существующих деревообрабатывающих предприятий.

Крупнейшим в стране предприятием является майкопский дубильно-экстрактовый завод «Красный Октябрь»,

производящий танины для дубления кожи (подошвы). Сырьем для него служат дубовые дрова. В ближайшее время заканчивается строительство нового дубильно-экстрактового завода в Горячем Ключе, который размещается рядом с крупным лесозаводом и будет полностью утилизировать отходы дуба (опилки, сучья, обрезки). Строительство такого же экстрактового завода намечается в Георгие-Афипской (юго-западнее Краснодара).

Энергетика Краснодарского края располагает крупными ресурсами гидроэнергии, нефти и природного газа, к которым присоединяются небольшие по своему энергетическому значению ресурсы древесного топлива и местных топливных суррогатов (солома, стебли подсолнечника и т. п.), а также слабо изученные и в настоящее время не эксплуатируемые месторождения каменного угля. Еще недавно все энергетическое хозяйство Краснодарского края строилось почти исключительно на жидком топливе и привозном донецком угле. Недостаточная по своим масштабам энергетическая база являлась наиболее узким местом в экономике края. К началу шестой пятилетки положение резко изменилось.

Ведущее место в краевой энергетике теперь занял природный газ, который вместе с продуктами переработки нефти дает около половины общего производства электроэнергии в крае. В 1955 г. почти 47 % электроэнергии было получено за счет гидроресурсов. Переход электростанций и многих наиболее энергоемких производств на местные топливно-энергетические ресурсы позволил краю резко сократить завоз донецкого угля. Вместе с тем благодаря пуску Афипской ТЭС, Краснодарской ТЭЦ, Майкопской и Белореченской ГЭС, а также в связи с вводом в эксплуатацию системы высоковольтных электропередач «Краснодар-энерго», в крае создана крупная промышленная электро-энергетическая база. Электроснабжение Краснодара и других промышленных центров улучшилось, на базе государственных электростанций и высоковольтных линий передач развертывается электрификация сельского хозяйства¹.

За пятилетку 1955—1960 гг. в Краснодарском крае намечено построить около 5 тыс. км высоковольтных электропередач, в несколько раз увеличить мощность

¹ Путем присоединения к государственным электростанциям в 1956—1960 гг. намечено электрифицировать 208 колхозов, 48 МТС и 27 совхозов края.

Краснодарской ТЭЦ, затем построить Армавирскую ТЭЦ и Даховскую ГЭС — самую мощную в каскаде на р. Белой. Начнется также строительство Краснодарской ГЭС на Кубани, будут построены сельские ГЭС на Урупе (Вторая Советская, Стеблицкая), Чамлыке (Курганинская, Воздвиженская) и на Кубанском канале (Отрадно-Ольгинская и Киевская). Намечается начать строительство первой гидростанции Лабинского каскада. К концу шестой пятилетки мощность электростанций в крае будет почти удвоена, а производство электроэнергии увеличится в 2,3 раза, что обеспечит надежное снабжение электричеством всех отраслей экономики края. Линия электропередачи Краснодар — Брюховецкая — Старо-Минская — Азов в будущем свяжет Краснодарскую энергосистему с Ростовской, а затем и с единой энергосистемой европейской части СССР. Перевод большей части магистральных железных дорог на тепловозную и электрическую тягу значительно улучшит энергобаланс края.

Курорты. За годы советской власти Краснодарский край превратился в один из основных курортных районов СССР. Край отличается богатством и разнообразием лечебных местностей, многие из которых имеют редкое сочетание курортных факторов: теплое море, целебный климат, минеральные источники и иловые грязи.

Особого внимания заслуживает гидроминеральная база курортов Краснодарского края. В настоящее время имеется около двухсот исследованных минеральных источников, самых разнообразных по своим лечебным свойствам. Многие из них являются аналогами широко известных источников Кавказских Минеральных Вод и Грузинской ССР. В крае имеются также уникальные бальнеологические и питьевые источники. Наибольшей известностью пользуются сероводородные источники Сочи-Мацестинского курорта, Ейска, а также серно-щелочные, иодобромистые, сероводородные холодные и термальные источники Горячего Ключа. Освоение имеющихся ресурсов минеральных вод представляет богатейшие возможности для развития курортного дела.

В Краснодарском крае имеется несколько десятков грязевых озер, известны месторождения лечебной грязи в лиманах Азовского моря. В настоящее время используются иловые грязи двух озер: Чембурского (в санаториях Анапы и Геленджика) и Ханского (в санаториях Ейска).

Выявленные ресурсы высокоэффективных иловых грязей и их транспортабельность позволяют широко использовать грязелечение в большинстве санаториев края.

К важнейшим лечебным факторам краснодарских курортов принадлежат климат и море. Большая гамма климатических вариантов — от влажных субтропиков до снежных гор — создает редкие условия для климатолечения. В течение восьми-девяти месяцев продолжается период солнцелечения и почти круглый год применяются воздушные ванны¹. Лечение морским климатом в сочетании с морскими купаньями особенно широко применяется на курортах Черноморского побережья. По своим свойствам вода Черного моря подобна достаточно концентрированной минеральной воде, чем и объясняется большой эффект применения талассотерапии. Сезон морских купаний продолжается с середины июня до середины октября.

Комплексное лечение, осуществляемое на курортах края, позволяет наиболее полно использовать все естественные лечебные факторы, а также лечебную физкультуру, физиотерапию, виноградоление и лечебное питание; непосредственное соседство курортов с районами массового производства свежих фруктов, ягод, овощей, молочных и различных других диетических продуктов облегчает широкое их использование для лечебных целей.

До Великой Октябрьской социалистической революции на территории края функционировало только два санатория на 155 коек. В настоящее время имеется 95 действующих санаториев и 51 дом отдыха, где лечатся и отдыхают одновременно свыше 25 тыс. человек или более 300 тыс. человек ежегодно (1955). Кроме того, много трудящихся проводят свой летний отдых на курортах края без путевок и курсовок.

Основным курортным районом в Краснодарском крае является Черноморское побережье. К югу от Туапсе оно обладает приморским предгорным климатом влажных субтропиков и отличается редким по красоте сочетанием теплого моря и живописных, одетых лесом Кавказских гор.

¹ В приморских курортах лечебные свойства солнечных лучей обладают существенными преимуществами. Море, поглощая часть солнечного тепла, умеряет температуру воздуха. В то же время море дает большой отраженный поток облучающих ультрафиолетовых лучей.

В этом районе находится около 15 курортов с санаториями и домами отдыха. Среди них самый крупный Сочи-Мацестинский курорт. По красоте ландшафтов, благоустройству и особенно по научно обоснованному медицинскому обслуживанию это один из лучших курортов мира.

Черноморское побережье от Анапы до Туапсе характеризуется приморским предгорным климатом средиземноморского типа. Наряду с климатолечением и талассотерапией на крупных курортах этого района (Анапа, Геленджик) используются иловые грязи и виноградолечение. Большая часть санаторно-лечебных учреждений функционирует в теплую часть года (апрель — ноябрь).

Другой курортный район края, обычно называемый Закубанским, охватывает почти всю полосу северных предгорий Западного Кавказа. Здесь особенно много минеральных источников — Запорожские (в долине р. Убинки), Горячеключевские, Нефтегорские, Майкопские, Спокойненские и многие другие. Большинство из них находится в живописных предгорных и низкогорных лесных местностях, имеющих мягкий умеренно-континентальный климат с теплой зимой. В настоящее время здесь единственным курортом является Горячий Ключ, использующий ценные бальнеологические и питьевые источники.

Лечебные местности расположены и на побережье Азовского моря: в районе Ейска, Должанской, Приморско-Ахтарска, Темрюка, Тамани. Они характеризуются приморским равнинно-степным климатом (с холодной зимой в отдельные годы). Санатории имеются пока лишь в Ейске. Основными лечебными факторами Ейского курорта являются сероводородные источники, иловые грязи и морские купания.

На службу курортов в крае поставлены многие отрасли хозяйства. Созданы специализированные совхозы и колхозы, обеспечивающие курорты диетическими продуктами; ведутся работы по благоустройству курортных городов и поселков, строятся новые санатории и дома отдыха, выявляются и изучаются лечебные факторы края. Интересам курортов подчинена работа транспорта и новое транспортное строительство.

В годы шестой пятилетки в крае намечается строительство более двадцати новых санаториев и реконструкция многих из существующих здравниц. Количество ежегодно отдыхающих и лечащихся на краснодарских курортах уве-

личится на 200 тыс. человек и составит 900 тыс. Большие работы по расширению и благоустройству будут выполнены на Сочи-Мацестинском курорте, а также на курортах Анапы, Геленджика, Лазаревского, Адлера, Горячего Ключа и многих других. Намечается широкое использование минеральных источников и грязевых озер в местных лечебницах Нефтегорска, Хадыженска, Темрюка, Майкопа, Екатериновской. В Нефтегорске на базе мощного углекисло-щелочного источника (типа боржоми) строится первый в крае завод для розлива минеральной воды. Аналогичный завод намечено построить в Майкопе, близ гидрокарбонатного хлоридно-натриевого источника (типа ессентуков № 17). Каждый из этих заводов будет давать до 2,5 млн. бутылок минеральной воды в год. Курортное хозяйство края становится более сложным и приобретает значение важной отрасли его экономики.

Транспорт. Краснодарский край лучше обслужен транспортом, чем остальные части Северного Кавказа. На формирование транспортной сети влияло приморское и транзитное положение территории, а также различие экономико-географических условий в равнинных и горных районах. Теперь транспортная сеть края складывается в основном из сходящихся к Краснодару четырех железных и пяти шоссейных дорог, а также кубанского водного пути. Кроме того, имеются две важные железные дороги, обходящие Краснодарский узел: участок Северо-Кавказской магистрали от Кушевской до Армавира и транскавказская магистраль Армавир — Туапсе — Сочи. Для внешних связей Краснодарский край использует шесть железнодорожных выходов — через Ростов, Сталинград, Ставрополь, Невинномысск, Сухуми и Керчь, а также выходы через морские порты (Новороссийск, Туапсе, Сочи, Ейск).

Основу транспортной системы края составляют железные дороги общей протяженностью свыше 2,2 тыс. км (1955). По ним осуществляется основная часть всех внекраевых перевозок, а также дальние перевозки внутри края. Роль морского транспорта велика во внешних связях. Грузооборот черноморских портов Краснодарского края включает значительную часть транзитных грузов. В короткопробежных перевозках за послевоенный период выросла роль автомобильного транспорта, в то время как размеры перевозок речным транспортом, который обслуживает внутренние нужды края, сократились.

Работа краснодарского транспорта характеризуется большим объемом как грузовых, так и пассажирских перевозок. В состав ввоза входят: каменный уголь, лес, минеральные удобрения, металл, машины, продовольственные грузы; в составе вывоза преобладают нефтепродукты, цемент, лес и продовольственные грузы. В пассажирских потоках большую часть составляют курортники и отдыхающие, а также транзитные пассажиры Закавказья.

В шестой пятилетке на железных дорогах края намечены большие работы по реконструкции путевого хозяйства, восстановлению вокзалов и станционного хозяйства, а также по оснащению дорог более экономичными средствами тяги. Будет закончена реконструкция линии Крымская — Кавказ — Керчь, которая станет важным звеном на железнодорожной магистрали Крым — Кавказ. Движение поездов на магистральных направлениях Ростов — Минеральные Воды и Тихорецк — Новороссийск будет переведено на тепловозную тягу, а наиболее тяжелый по профилю участок транскавказской магистрали Белореченская — Сочи с выходом в Закавказье будет электрифицирован. Объем перевозок по железным дорогам края к 1960 г. возрастет примерно на 50%.

В целях разгрузки железнодорожного транспорта в годы шестой пятилетки намечается строительство новых нефте- и газопроводов, а также большой рост автомобильных, особенно короткопробежных перевозок. В связи с этим большинство безрельсовых дорог (всего их в крае 16,5 тыс. км) потребует улучшения. В ближайшие два-три года Ейск, Приморско-Ахтарск и Темрюк будут связаны с Краснодаром дорогами с твердым покрытием. С окончанием этих работ все крупные города Кубани для связи с краевым центром будут иметь автотрассы круглогодового действия, в то же время Краснодар получит шоссированный выход на основную северо-кавказскую автомагистраль Ростов — Орджоникидзе.

Районы

Краснодарский край разнообразен не только в природном отношении, но и по специализации и направлению развития хозяйства отдельных своих частей. В нем наиболее отчетливо выделяются четыре экономико-географических района:

Кубано-Приазовский район (включает Адыгейскую автономную область) — крупнейший в крае, имеющий общесоюзное значение район зернового хозяйства, технических, овоще-бахчевых и садовых культур, а также интенсивного молочно-мясного животноводства, с разнообразной пищевкусовой промышленностью, металлообработкой и легкой промышленностью, деревообрабатывающим производством и переработкой нефти.

Азово-Черноморский район характеризуется развитым рисосеянием и овощеводством на поливных землях Нижней Кубани, крупным промышленным садоводством, а также виноградарством, особенно в предгорной и причерноморской части, развитым рыболовством и связанной с ними разнообразной пищевкусовой промышленностью. Портовое хозяйство и цементная промышленность имеют общесоюзное значение, это наиболее крупный в крае район добычи нефти и природного газа. Важное значение имеют курорты.

Предгорный район — основной район лесозаготовительной и отчасти деревообрабатывающей промышленности края, с добычей нефти и строительных материалов, а также пищевкусовой промышленностью. Район выделяется крупным табаководством, возделыванием эфиромасличных культур и картофеля, а также молочно-мясным и мясо-шерстным животноводством, использующим значительные естественные кормовые ресурсы.

Причерноморский район — один из крупнейших и лучших курортных районов страны с садово-овоще-молочным сельским хозяйством пригородной специализации и разведением субтропических культур, особенно чая, в южной части, а также возделыванием высококачественных желтых табаков. Развита разнообразная пищевкусовая промышленность, обслуживающая в основном нужды курортов. Имеется нефтеперерабатывающая промышленность и крупное портовое хозяйство.

Кубано-Приазовский район¹. Простираясь от северных и восточных границ Краснодарского края до предгорий Западного Кавказа и берегов Азовского моря, Кубано-Приазовский район включает в свой состав почти всю

¹ В состав Кубано-Приазовского района входит 31 административный район (из 52 имеющихся в крае) с общей площадью 43,3 тыс. км² (50,8% территории края).

Прикубанскую низменность (в пределах края), за исключением ее юго-западной окраины — дельты Кубани.

Среднее и нижнее течения Кубани в пределах Кубано-Приазовского района образует естественную границу между степным правобережьем (Кубано-Приазовская низменность) и лесостепным левобережьем (Прикубанская наклонная равнина). В левобережье Кубани, испытывавшем непосредственное и более сильное влияние соседних гор, поверхность значительно приподнята к югу и представляет собой наклонную равнину, пересеченную многочисленными притоками Кубани. На фоне общего постепенного повышения поверхности Кубано-Приазовского района с северо-запада на юго-восток исключение представляет долина Кубани, располагающаяся в наиболее пониженной части предгорной равнины. Особенностью долины Кубани является то, что поймы, обычной для равнинных рек, Кубань не имеет. Для нее характерны береговые повышения — прирусловые валы и лежащие за ними депрессии, часто занятые плавнями, особенно на левобережье.

Сельскохозяйственное освоение кубанской поймы сопряжено с дорогостоящими работами не только по осушению и дренажу плавневых участков, но и по обязательному последующему орошению освоенных пойменных земель. Дело в том, что из-за плохих физических свойств кубанские долинные и слитые черноземы и покрывающие их аллювиальные наносы после осушения приобретают такую прочность, что возделывание их без орошения в большинстве случаев становится практически невозможным.

Климатические и почвенные условия Кубано-Приазовского района в целом более благоприятны в сельскохозяйственном отношении, чем во всех других равнинных районах Северного Кавказа. Здесь хорошо сочетаются обилие тепла и в среднем достаточное увлажнение с плодородными черноземными почвами. Широкие ровные поля позволяют наиболее эффективно использовать сельскохозяйственные машины. Однако имеются существенные различия между северными и южными, западными и восточными частями района, хотя резкой границы между ними провести нельзя.

Лучшие климатические условия имеет центральная часть Прикубанья (район Тимашевская — Краснодар —

Курганная). Она хорошо обеспечена осадками, в среднем 600 мм в год с максимумом в летние месяцы, и имеет большой вегетационный (до 242 дней) период. В то же время высокие дневные температуры летом умеряются благодаря близости Черного моря и Кавказского хребта.

По направлению к северо-востоку континентальность климата возрастает: более жарким становится лето (абсолютный максимум $+42^{\circ}$) и более суровой зима (абсолютный минимум до -40°), в 1,5—2 раза уменьшается количество осадков. В северной и восточной части Прикубанской низменности чаще случаются продолжительные бездождные периоды и засухи. Нередко здесь повторяются сильные северо-восточные ветры, приносящие зимой снежные бураны, а ранней весной пыльные бури. Суховеи в период созревания злаков вызывают неполный налив зерна — «захват хлебов», который почти каждый год в том или ином районе Прикубанской низменности резко снижает урожай. В связи с этим за последние шесть-семь лет на всей территории района получило развитие полезащитное лесоразведение, а также строительство прудов, водоемов и проведение других мелиоративных работ.

Главным природным богатством Кубано-Приазовского района являются плодородные почвы. Из всей площади знаменитых черноземов Западного Предкавказья примерно половина находится в пределах данного района. Преобладающие здесь карбонатные, слабо выщелоченные и выщелоченные черноземы издавна считаются лучшими «пшеничными» почвами. На них получены рекордные урожаи озимой пшеницы в 60—73 ц/га; в благоприятные годы ее урожаи в 25—30 ц/га — не редкость для многих колхозов и совхозов района. На почвах Западного Предкавказья прекрасные урожаи дает кукуруза, а также многие из очень ценных технических и плодовоовощных культур.

Кубано-Приазовский район характеризуется высокой степенью интенсивного сельскохозяйственного освоения. Пахотные земли занимают в нем 80%. Соответственно мал удельный вес сенокосов (1,0%), выгонов и пастбищ (3,6%).

Прикубанская низменность была заселена раньше других частей Краснодарского края. Русские и украинские переселенцы в короткие сроки образовали здесь плотный сгусток сельскохозяйственного населения. В настоящее

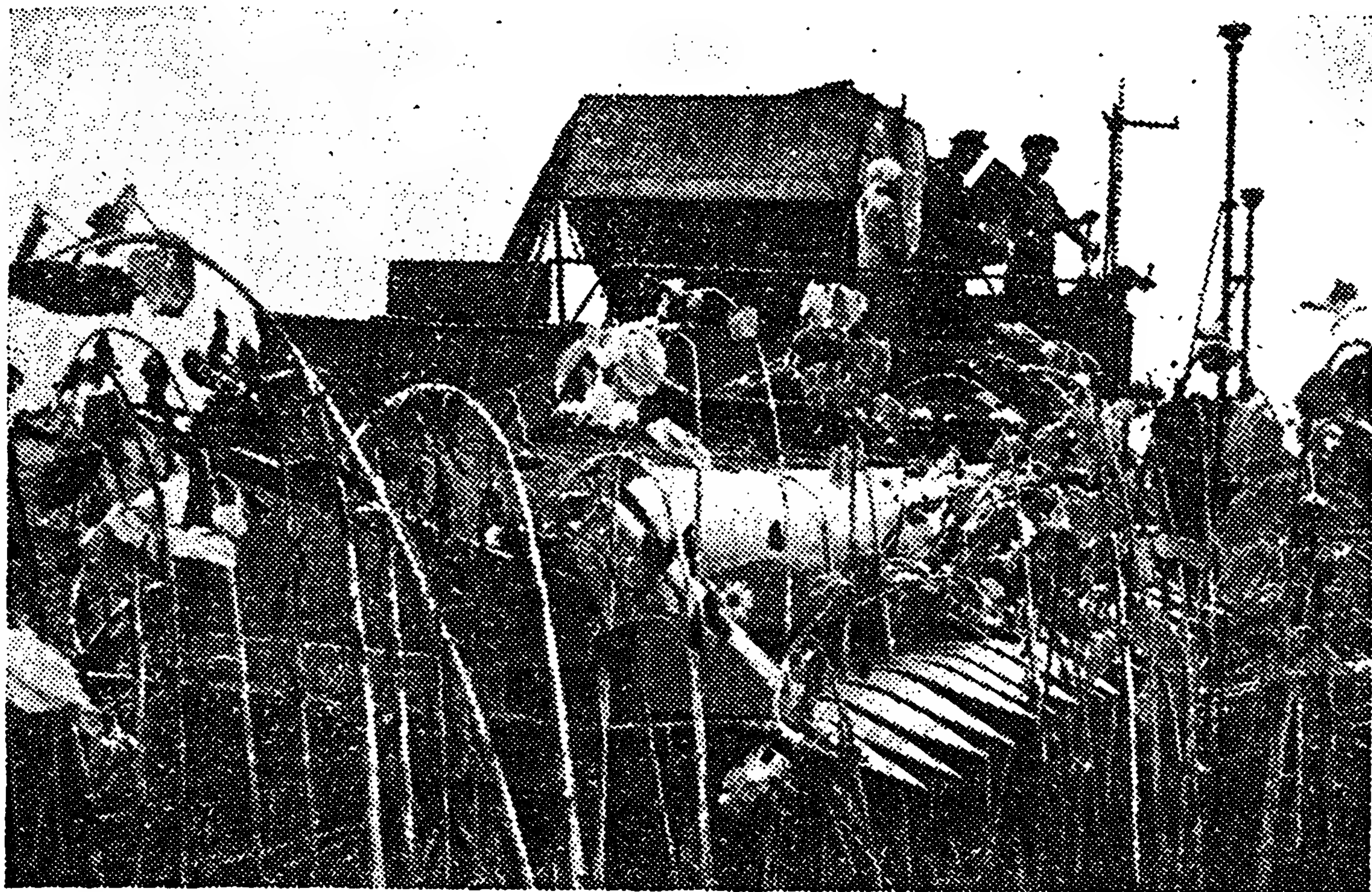
время Кубано-Приазовский район имеет самую высокую среднюю плотность населения в Краснодарском крае — 52,4 человека на 1 км² (при средней плотности сельского населения для района 37,9 человека на 1 км²). Наиболее плодородные районы — полоса Прикубанья, прилабинские степи и долины приазовских рек в их среднем и верхнем течении — заселены наиболее густо: плотность сельского населения здесь достигает 60 человек на 1 км². В северных и северо-восточных, более засушливых районах она снижается до 20—30 человек.

Сельское население Кубано-Приазовского района сосредоточено в основном в больших станицах, имеющих до 5 тыс., а нередко и до 20—25 тыс. жителей. Для Кубано-Приазовского района характерны также многочисленные мелкие и крупные хутора и села. Большинство из них возникло в годы интенсивной распашки прикубанских степей.

В пределах Кубано-Приазовского района находятся почти все крупные города края: Краснодар, Армавир, Майкоп, Ейск, Кропоткин и Тихорецк. Их население за советский период значительно выросло, главным образом за счет притока местного сельского населения, а также за счет оседавших здесь переселенцев. Города района развиваются как организационно-хозяйственные центры и промышленно-транспортные узлы прилегающих сельскохозяйственных районов. В них находятся наиболее крупные предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья, а также предприятия металлообрабатывающей и других отраслей промышленности.

В экономическом отношении Кубано-Приазовский район является важнейшей частью Краснодарского края. В нем сосредоточено 77% всей посевной площади края, более 60% площади садов и 35% виноградников, а также 65—75% поголовья всех видов скота и птицы (1955). По специализации сельского хозяйства это район интенсивного пшенично-кукурузного зернового хозяйства с большим удельным весом технических культур¹ и высоко развитого интенсивного молочно-мясного животноводства (крупный рогатый скот, свиньи) и птицеводства. Обще-

¹ Их удельный вес равен 13,7% (1955). В районе сосредоточено 77,4% посевной площади подсолнечника края, 97,7% кледевины, 100% сахарной свеклы, 75,1% южной конопли, 42,4% желтых табаков, 70,4% эфиромасличных и 80,3% лекарственных культур.



Уборка подсолнечника комбайном С-6 (Краснодарский край)

союзное значение имеет также элитное семеноводство и племенное животноводство. Сельское хозяйство района характеризуется особенно тесной производственной связью полеводства с животноводством и отличается высокой продуктивностью и товарностью. Для всего района характерны крупные и многоотраслевые колхозы и совхозы.

Сельское хозяйство Кубано-Приазовского района обеспечивает сырьем мощную пищевкусовую промышленность, дающую около $\frac{3}{4}$ всей промышленной продукции района. В составе пищевкусовой промышленности выделяется маслобойная и маргариновая промышленность, а также мясо-молочная, консервная и табачно-ферментационная, которые в совокупности и составляют основную специализацию промышленности района. Их продукция идет преимущественно за пределы края.

Маслобойная и маргариновая промышленность (вместе с масложировой) включает в свой состав самую большую в стране группу предприятий¹. В их числе крупнейшие в СССР Краснодарский масложировой комбинат им. В. В. Куйбышева (выпускающий растительное масло, мар-

¹ Из имеющихся в Краснодарском крае 12 предприятий (1955) 10 размещены в данном районе (кроме Лабинского и Северского заводов).

гарин, комбинированные жиры, хозяйственное и туалетное мыло, глицерин, майонез и пр.). Кропоткинский, Армавирский и Усть-Лабинский маслоэкстракционные заводы. К этим и другим маслобойным заводам, размещенным в Прикубанье, направляются семена масличных культур из всех районов края. Местного сырья хватает на шесть-девять месяцев. Для переработки завозятся семена хлопка из Закавказья, а также соя и арахис из Китайской Народной Республики.

Мясо-молочная промышленность представлена большой группой мясокомбинатов (крупнейшие в Армавире, Краснодаре и уступающие им по мощности в Кропоткине, Ейске, Тихорецке и Майкопе), десятью птицекомбинатами (в тех же городах, а также в станицах Усть-Лабинской, Курганной, Брюховецкой, Старо-Минской) и многочисленными, размещенными повсеместно, маслодельно-сыроваренными заводами, более крупные из которых находятся в городах и районных центрах. В станицах Кореновской и Брюховецкой созданы молочноконсервные заводы, первые на Северном Кавказе.

Выделяется также группа консервных предприятий: Адыгейский комбинат, Ейский, Армавирский и Майкопский заводы. В районе много плодоовощных и варенье-варочных предприятий.

В годы шестой пятилетки вступает в строй действующих предприятий Курганинский, Динской и Усть-Лабинский консервные заводы.

Табачно-ферментационная промышленность Кубано-Приазовского района сосредоточивает почти все (кроме Сочинского завода) предприятия края, в том числе крупнейшую Краснодарскую табачную фабрику, Майкопский ферментационный завод и Армавирскую табачно-папиросную фабрику. Они работают на местном сырье, поступающем в основном из предгорной зоны Краснодарского края, которая дает ежегодно около 80% валового сбора желтых табаков РСФСР. Табачно-ферментационные предприятия края снабжают сырьем многие папиросные фабрики страны.

Необходимо отметить еще две отрасли пищевкусовой промышленности Кубано-Приазовского района — мукомольно-крупяную и сахарную. Мукомольно-крупяная промышленность насчитывает около 200 предприятий и сосредоточивает почти все крупные мельничные комбинаты

и заводы края, а также около $\frac{3}{4}$ всех сельских мельниц. Наиболее важные центры товарного мукомолья сложились в Прикубанье (Краснодар, Кропоткин, Гулькевичи, Темижбекская, Армавир, Выселки, Кореновская). Основная их продукция — пшеничная мука обойного сортового помола — идет для нужд края и отчасти для снабжения Закавказья, Средней Азии и некоторых других районов СССР.

Сахарная промышленность в Кубано-Приазовском районе представлена Гулькевичским и Кореновским заводами. В годы шестой пятилетки, наряду с их расширением, будет построено 14 новых сахарных заводов: Ново-Кубанский (в Хуторке), Усть-Лабинский, Тимашевский, Павловский, Гиагинский и др. Это будут крупнейшие предприятия с переработкой свеклы на каждом до 25 тыс. ц в сутки. Посевы сахарной свеклы, составлявшие в районе в 1955 г. 34,8 тыс. га, в 1958 г. увеличатся до 250—300 тыс. га. Кроме средней полосы Прикубанья, являющейся главной зоной свеклосеяния, сахарная свекла теперь будет возделываться в восточной и отчасти в северной части Кубано-Приазовского района.

Пищевкусовая промышленность Кубано-Приазовского района тесно связана с сырьевой базой. Более насыщены предприятиями средняя и южная части района, располагающие более крупными и более разнообразными ресурсами сырья. В связи с ростом интенсивности сельского хозяйства в северной части района (к северу от линии Тимашевская — Тихорецк) производство сырья в последние годы и здесь резко возросло. Возникла необходимость увеличения мощности многих отраслей пищевкусовой промышленности и в первую очередь мясной, маслодельно-сыроваренной, консервной и плодоовощной.

Из отраслей тяжелой промышленности наибольшее развитие в Кубано-Приазовском районе получила металлообрабатывающая промышленность, специализирующаяся преимущественно на неметаллоемких изделиях (станки, приборы, производственное оборудование, запасные части, метизы). Много ремонтно-механических предприятий.

В настоящее время Кубано-Приазовский район дает примерно $\frac{2}{3}$ валовой продукции промышленности и по размерам обрабатывающей промышленности стоит далеко впереди других районов края. Крупнейшие промыш-

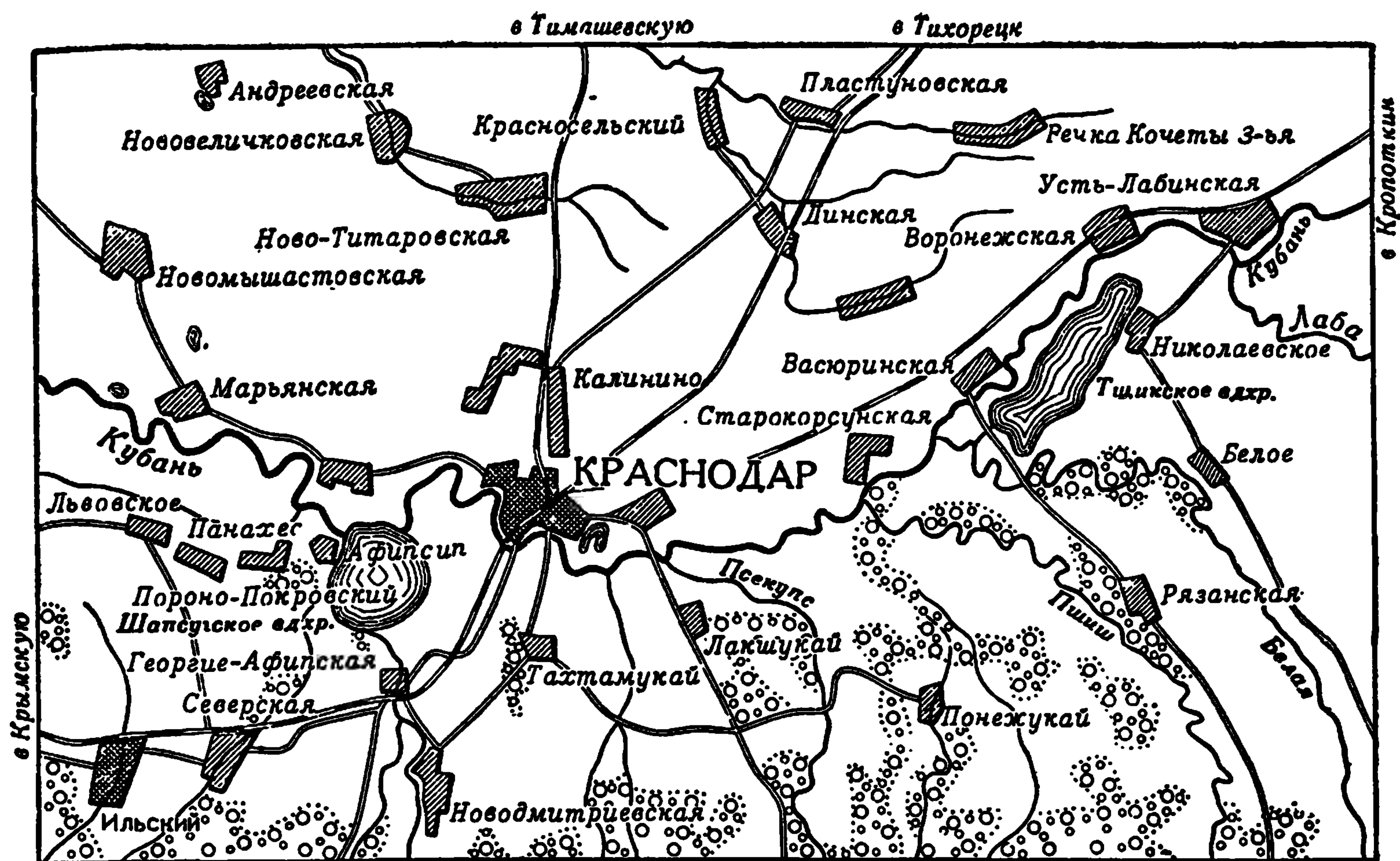
ленные центры района Краснодар, Армавир, Майкоп, Кропоткин, Ейск, Тихорецк.

К р а с н о д а р расположен в южной части Прикубанской низменности, на правом берегу Кубани. Он возник одновременно с присоединением Западного Предкавказья к России, когда для охраны границ на р. Кубани создавались первые пограничные крепости. В 1793 г. к месту, где сейчас расположен Краснодар, прибыл первый отряд черноморских (бывших запорожских) казаков, переселявшихся на Кубань для несения сторожевой службы. Их военный лагерь на Карасунском куте положил начало возникновению города, названного вскоре Екатеринодаром¹.

Оставаясь войсковой резиденцией Черноморского, а затем Кубанского казачьего войска, Екатеринодар вплоть до окончания Кавказских войн (1864) сохранял свое значение как крепость; население его состояло исключительно из казаков и их семей. Лишь в 1867 г. Екатеринодар стал гражданским городом.

В последнюю треть XIX и в начале XX в. Екатеринодар развивается как центр одной из окраинных аграрных областей России. С превращением Кубанской области в крупный район земледельческого капитализма растет его транспортное и торговое значение. В связи с постройкой магистральных железных дорог с конца 90-х годов XIX в. Екатеринодар становится крупным транспортным узлом Северо-Западного Кавказа, в который стекались и через который следовали в Центральную Россию и за границу (через Новороссийский порт) десятки миллионов пудов зерна, муки, табака, кож и других продуктов сельского хозяйства Кубанской, соседних с ней областей, губерний Северного Кавказа, Нижнего Дона и Поволжья. В связи с ростом транспортных и торговых функций в Екатеринодаре развивается «сельскохозяйственная промышленность» — мукомольная, маслобойная, спирто-водочная, пивоваренная, табачная, кожевенная. И хотя эти отрасли были представлены по существу кустарными предприятиями, по их развитию Екатеринодар резко выделялся из числа других станиц и

¹ В официальных бумагах первое упоминание о Екатеринодаре относится к ноябрю 1793 г. До этого времени военный лагерь, возникший на месте Екатеринодара, назывался «При Кубани».



Краснодар и его окружение

городов края. Велико было его значение и как ярмарочного центра.

С усилением транспортного и промышленного значения Екатеринодара связан большой рост численности населения города. По переписи 1897 г. число жителей составило 65,7 тыс. человек, увеличившись по сравнению с 1868 г. почти в восемь раз¹. За это время в три раза расширяется территория города, главным образом в северном и северо-западном направлении, а также в восточном, вдоль железной дороги Царицын — Новороссийск и на «Дубинке» — восточной части города, отделявшейся от центра р. Карасуном. Городская застройка, сохраняя в целом сплошной компактный массив, теперь уже выходит за пределы излучины Кубани (Карасунского кута), где первоначально возник город.

В период Великой Октябрьской социалистической революции и гражданской войны на Кубани Екатеринодар являлся центром борьбы рабочего класса, трудового ка-

¹ Исключительно важное значение для быстрого роста населения Екатеринодара и всей Кубанской области имел закон от 29 апреля 1868 г., который, разрешая почти неограниченную аренду земли на Кубани, положил начало свободному въезду переселенцев и широкой аграрной колонизации края.

зачества и «иногородних» за советскую власть. После разгрома деникинских полчищ 17 марта 1920 г. Красная Армия освободила Екатеринодар, а в мае того же года советская власть была установлена во всем крае. Специальным постановлением в декабре 1920 г. Екатеринодар был переименован в Краснодар.

Административное значение Краснодара после установления советской власти несколько раз изменялось. Сначала город стал центром Кубано-Черноморской области, в которую входили бывшие Кубанская область и Черноморская губерния, а с 1922 г. также центром Адыгейской (Черкесской) автономной области. В связи с образованием в 1924 г. огромного Северо-Кавказского края во главе с Ростовом-на-Дону Краснодар перешел на положение окружного и областного, а после ликвидации округов — областного центра Адыгеи и центра административного района, входя с 1934 г. в состав Азово-Черноморского края. С 1936 г., с переводом центра Адыгейской автономной области в Майкоп, Краснодар остался на положении районного центра. Однако влияние города далеко выходило за пределы Краснодарского административного района; оно в большей степени, чем прежде, охватывало Прикубанскую низменность и Западный Кавказ. Экономические связи Краснодара с этими территориями и явились одним из определяющих условий при установлении административных границ Краснодарского края, образованного 13 сентября 1937 г. Центром края стал Краснодар.

В советские годы Краснодар превратился в один из крупнейших городов Северного Кавказа, став не только административным, но также экономическим и культурным центром обширного Краснодарского края. Наряду с созданием крупных предприятий пищевой промышленности (масложировой комбинат, мясокомбинат, табачно-ферментационная фабрика) и легкой промышленности (камвольно-суконный комбинат, обувная, мебельная, трикотажная, шорно-седельная, швейные фабрики) в нем созданы также металлообрабатывающая промышленность (крупнейший на Северном Кавказе станкостроительный завод, заводы нефтяного оборудования, электроизмерительных и весоизмерительных приборов, производство запасных частей для сельскохозяйственных машин), нефтепереработка и другие новые или полностью рекон-

струированные отрасли производства. В связи с развитием в крае нефтяной промышленности Краснодар стал во главе крупного нефтяного района. В настоящее время в Краснодаре работает более 160 предприятий. Их валовая продукция по стоимости составляет около 30% всей промышленной продукции Краснодарского края.

До революции в Краснодаре не было высших учебных заведений, теперь их четыре (институт пищевой промышленности, сельскохозяйственный, медицинский и педагогический институты), создана сеть научно-исследовательских учреждений, в том числе зональный институт сельского хозяйства, институты табака и махорки, масличных и эфиромасличных культур, Кубанская рисовая опытная станция, институты консервной и нефтяной промышленности, двенадцать средних специальных учебных заведений. Город имеет несколько музеев, театров, библиотек.

В годы пятилеток сильно изменился внешний облик города. Краснодар — благоустроенный южный город с красивыми многоэтажными зданиями в центре и на бывших окраинах, где за последние годы созданы рабочие поселки, не уступающие по благоустройству центру, который также ныне реконструируется, улучшает свою планировку.

Располагаясь на правом берегу Кубани¹, Краснодар своей южной частью охватывает несколько излучин реки, в наибольшей из которых расположена центральная часть города, его «ядро» — место, где была основана Екатеринодарская крепость и возникшие затем первые кварталы войскового города. В основе строительства Екатеринодара была заложена прямоугольная екатерининская система планировки с одинаковыми по размерам жилыми кварталами (в две десятины, или 2,19 га) и одинаковыми по ширине (10 сажен, или 21 м) прямолинейными улицами. Эта своеобразная, исторически сложившаяся планировка большей части города в основном сохраняется и теперь, но главные магистрали Краснодара, реконструкция которых началась быстрыми темпами (вместе с восстановлением) после Отечественной войны, будут расширены и застроены многоэтажными красивыми зданиями.

¹ Росту города за Кубань препятствовали происходившие до недавнего времени наводнения, а также расположенные вдоль левого берега, против Краснодара, Чибийские плавни.



Краснодар. Улица Мира

Городская застройка Краснодара, приуроченная к почти идеально ровной поверхности (в основном к первой и отчасти ко второй надпойменным террасам Кубани), образует очень компактный массив. Далеко в сторону от Кубани город не уходит. Центральной планировочной осью Краснодара и его главной магистралью является улица им. Сталина (бывшая Красная). Она берет свое начало в южной части города, в нескольких десятках метров от берега Кубани. Здесь находится площадь Революции, площадь крайкома КПСС и по соседству с ними городской парк им. М. Горького. Это наиболее озелененная часть Краснодара, где, кроме уличных насаждений и замечательного парка, много скверов, цветников и розариев.

Направляясь к северу, главная магистраль пересекает центральную часть города; на ней или в непосредственной близости от нее сосредоточены многие краевые административные и ведомственные учреждения, институты, библиотеки, театры, издательства. Здесь же, на отрезке от улицы им. Буденного до улицы им. Ленина, создается (путем реконструкции и расширения до 45 м) центральная площадь Краснодара. Продолжаясь далее на север,

главная улица выходит к молодой части города — поселкам нефтяников и завода электроизмерительных приборов.

В центральной части Краснодара промышленных предприятий сравнительно немного. В виде шести промышленных районов они занимают периферийные части городской застройки. Крупнейшие предприятия разместились в восточной, северо-восточной и юго-восточной частях города, как раз там, где к Краснодару подходят железные дороги. Здесь же созданы быстро растущие рабочие поселки с новой многоэтажной застройкой. Большая сеть трамвайных, автобусных и троллейбусных линий связывает промышленные районы города с центром. С января 1954 г. во всех частях Краснодара началась газификация.

Краснодар имеет тесные производственные и другие связи со всеми частями края. Однако наиболее сильное, непосредственное влияние он оказывает на ближайшие к нему районы. Другие крупные города Кубано-Приазовского района: Ейск, Тихорецк, Кропоткин, Армавир и Майкоп, возникшие в его периферийных частях, являются в свою очередь организационно-хозяйственными центрами прилегающих районов, заметно отличающихся от окрестностей Краснодара.

На северо-западе, включая в свой состав Ейский полуостров, Кубано-Приазовский район выходит к Азовскому морю. Приморское положение придает этой, в целом степной, части района своеобразные черты. Берега Ейского полуострова плоски и однообразны. Узкие песчаные косы создают заметную изрезанность береговой линии, но не образуют удобных для судоходства бухт. Из некоторых кос образовались низменные прибрежные острова — группа Ейских, Песчаных и др., которые часто меняют свои размеры и очертания. Постоянного населения на них нет. В северной части побережья Ейского полуострова, у самого уреза воды, тянется узкая песчано-ракушечная полоса морского пляжа. К ней высоким (до 20 м) уступом спускается равнинная степь. Несколько иной характер имеют юго-западные берега полуострова: в большей их части полосы пляжа нет. Море подходит к самому основанию уступа, энергично разрушая слагающие его рыхлые породы (лёссовидные суглинки). Только у Бейсугского лимана вновь появляется хорошо выражен-

ная полоса пляжа¹. Азовское море, будучи очень мелким и небольшим, оказывает на климат прилегающих местностей несравненно меньшее влияние, чем Черное.

Экономический центр и единственный город северо-запада Кубано-Приазовского района Ейск. Он возник на берегу искусственно созданной бухты, как морской порт (1848), на первых порах игравший большую роль в экспорте сельскохозяйственной продукции Северного Кавказа. (С основанием Новороссийского порта значение Ейска резко снизилось). Промышленное развитие города началось фактически в годы советской власти, когда наряду с крупными предприятиями пищевкусовой и легкой промышленности в нем были созданы металлообрабатывающие заводы, выпускающие плоскочастные и металлообрабатывающие станки, запасные части к сельхозмашинам.

В Кубано-Приазовском районе Ейск выделяется как центр крупного рыбопромыслового района. Главным его предприятием является рыбозавод, коренным образом реконструированный в годы пятой пятилетки. Работают плодоовощеконсервный завод и новый, крупный, хорошо оборудованный завод минеральных и комбинированных кормов (на базе рыбной муки, отходов мукомолья и богатой кальцием азовской ракушки). Для обслуживания рыболовства и рыбной промышленности в Ейске возникли бондарно-ящичный и крупный судоремонтный заводы.

Ейск — не только рыбопромысловый порт, но и единственный² приазовский торгово-пассажирский порт края, связанный регулярными рейсами с Ростовом, Таганрогом и другими крупными портами. После осуществления (1954) первых сквозных рейсов из Сталинграда по Волго-Донскому каналу в Ростов и далее в Ейск считается возможным развитие транзитных волго-доно-азовских сообщений. Значение Ейского порта должно возрасти. В 1956 г.

¹ Прибрежная полоса Бейсугского лимана и другие участки побережья Азовского моря почти сплошь покрыты выброшенной из воды во время прилива морской травой — камкой, которая после естественной сушки используется в мебельной промышленности в качестве набивочного материала для мягких частей мебели и матрацев.

² Все другие порты на Азовском побережье Краснодарского края (Темрюк, Приморско-Ахтарск, Ачуево) являются специализированными рыбопромысловыми портами.

в нем заканчивается строительство крупного элеватора, через Ейск пойдут в больших размерах хлебные грузы. Ейск имеет значение как климато-бальнеологический и грязевой курорт.

На юго-востоке Кубано-Приазовского района, на берегу Кубани, где в нее впадает Уруп, расположен Армавир — важнейший (после Краснодара) экономический центр и второй город края по населению (102 тыс. человек на начало 1956 г.). Армавир вырос из «Армянского аула», близ станицы Прочноокопской. Возникнув в 1848 г., к 60-м годам XIX в. он имел уже свыше 5000 жителей и выделялся как торговый центр восточного Закубанья. Большую роль в развитии Армавира и прилегающего района сыграла построенная в 1875 г. Северо-Кавказская железная дорога. В 1912 г. была сдана в эксплуатацию транскавказская линия Армавир — Туапсе. В 1915 г. Армавир стал городом.

Современный Армавир — крупный промышленный и транспортный узел. На местном сырье развилась пищевкусовая и легкая промышленность, а на привозном металле и топливе — металлообработка. В Армавире имеются мясоконсервный комбинат (один из крупнейших в стране), маслоэкстракционный, плодоовощеконсервный, молочный заводы, завод косточкового масла, а также ватная, веревочная, мебельная, колодочная фабрики и сажевый завод. Металлообрабатывающая промышленность производит нефтепромышленное и транспортное оборудование, запасные части сельскохозяйственных и энергетических машин, весы, различные метизы. Благодаря своему транспортно-географическому положению Армавир играет большую роль в развитии хозяйства многих предгорных и причерноморских районов края.

Крупным городом и промышленным центром на востоке Кубано-Приазовского района является Кропоткин. Он расположен на правом берегу несудоходной части Кубани, у пересечения ее Северо-Кавказской магистралью. Город вырос на месте Романовского поста, возникшего в составе Кубанской линии. В 1875 г. с постройкой железной дороги Ростов — Армавир здесь основалась станция Кавказская. Выросшее при ней поселение называлось Романовским хутором. В 1897 г. была сооружена железнодорожная линия Кавказская — Ставрополь, а затем и линия Кавказская — Екатеринодар (1901). Став

таким образом выходом Ставрополя на Северо-Кавказскую магистраль и оказавшись ее узлом, Романовский хутор приобрел важное торгово-транспортное значение для обширного сельскохозяйственного района.

В 1926 г. Романовский хутор был преобразован в г. Кропоткин. Город развивается как центр пищевкусовой промышленности. В нем имеются крупнейший маслоэкстракционный завод, плодоовощеконсервный и мясной комбинаты, молочный завод. Создан механический завод «Заготзерно» и крупный городской промышленный комбинат, выпускающий, в частности, деревообрабатывающие станки. По выпуску промышленной продукции Кропоткин превосходит Ейск.

В последние годы быстро растет Т и х о р е ц к — крупный узел Северо-Кавказской железной дороги. Его промышленность специализируется в основном на металлообработке и машиностроении, обслуживающих нужды железнодорожного транспорта (заводы транспортного оборудования, паровозоремонтный, мостовых металлоконструкций, шпалопропиточный, строится завод шпальных втулок). Пищевкусовая промышленность Тихорецка представлена мясокомбинатом, маслозаводом, птицекомбинатом; строится консервный завод. В Тихорецке размещены базы производственного и торгового снабжения северо-востока, являющегося крупным зерново-животноводческим районом края.

В южной части Кубано-Приазовского района, в левобережье Кубани и Лабы, расположена А д ы г е й - с к а я а в т о н о м н а я о б л а с т ь, занимающая территорию в 4,4 тыс. км². Будучи выделенной по национальному признаку, область имеет довольно сложные очертания. Основная часть адыгейцев концентрируется на западе области (Тахтамукайский район), а также на востоке и северо-востоке (Кошехабльский район). В целом по области адыгейцы составляют 25% всего населения, около 70% русские. Адыгейская автономная область принадлежит к числу густо заселенных районов края: средняя плотность населения в ней 60,3 человека на 1 км², а плотность сельского населения достигает 43,2 человека на 1 км².

Близость Кавказского хребта и теплого Черного моря оказывает большое влияние на природные условия области. Здесь находится главный гидрографический узел бассейна Кубани, в которую на протяжении 110 км впа-

дают ее крупнейшие притоки Лаба, Белая, Пшиш, Псепс, Афипс. В сравнении с другими частями Кубано-Приазовского района Адыгейская автономная область заметно выделяется как наиболее влажный (в Майкопе годовые осадки 723 мм) и наиболее лесной район. Около 15% ее территории занято лесами, преимущественно дубовыми; на значительных площадях распространены кустарники. На небольшой территории Адыгеи степной север сменяется к югу лесостепью Прикубанской наклонной равнины, переходящей на крайнем юге области в лесные предгорья.

Сельскохозяйственные земли Адыгейской автономной области составляют 335 тыс. га, или 72% всей территории (1955). Пахотных земель здесь естественно меньше, чем в среднем для Кубано-Приазовского района (59% против 80), зато удельный вес сенокосно-пастбищных угодий в области (отчасти за счет плавней) почти в 2,5 раза больше — 11,5%.

Важным резервом для расширения площади интенсивно освоенных земель являются Адыгейские плавни¹. Это наиболее пониженные приречные участки, подвергающиеся или совсем недавно подвергавшиеся периодическому затоплению или подтоплению водами Кубани, ее притоков и многочисленных, впадающих в плавни предгорных рек. Большая ценность Адыгейских плавней определяется не только потенциально высоким плодородием их почв и удобством для орошения, но также их положением в зоне развитой овоще-плодоконсервной промышленности и в непосредственной близости от Краснодара.

Благодаря Тщикскому и Шапсугскому водохранилищам, а также осуществленным мелиоративным и ирригационным работам, хозяйственно освоены тысячи гектаров бывших Адыгейских плавней. На базе Чибийской мелиоративной системы, располагающей разветвленной сетью магистральных и сбросных каналов общей протяженностью 57,5 км, под посевы освоено 8 тыс. га плавневых земель (1955) из общей площади Чибийских плавней в 18 тыс. га. Осушение и последующее орошение плавневых земель здесь особенно благоприятно для развития

¹ Адыгейскими плавнями принято называть все массивы плавневых земель, расположенные на северо-западе Адыгеи, в полосе левобережья Кубани, между ее притоками Афипсом и Лабой.

овощеводства. За последние два-три года с лучших освоенных участков получено в среднем до 570 ц/га томатов, до 460 ц ранней капусты, 770 ц огурцов и 300—400 ц картофеля. В связи с намеченным освоением всего массива Чибийских плавней площади под овощами и картофелем здесь будут расширены до 6,5 тыс. га.

Директивами XX съезда КПСС на территории Адыгеи намечено создание огромного Краснодарского водохранилища (общей емкостью 2 млрд. м³), которое должно почти полностью зарегулировать сток Кубани. Для заполнения чаши «Кубанского моря» (площадь зеркала 32 тыс. га) потребуется примерно четвертая часть стока Кубани в средний по водности год. Первостепенное значение оно будет иметь для орошения рисовых полей на Нижней Кубани. В теле плотины, которая протянется почти на 11,5 км (по линии Пашковская — Лакшукай — Казазов), будет сооружена ГЭС. Ниже плотины заметно улучшатся условия судоходства, водохранилище станет рыбопромысловой базой.

Сельское хозяйство Адыгейской автономной области в целом близко по структуре сельскому хозяйству центральной части Прикубанья, однако в растениеводстве области большой удельный вес занимают кукуруза и такие интенсивные культуры, как овощи и картофель, желтые табак, южная конопля, эфирносы. В Кошехабльском районе и в районе Майкопа, кроме однолетних (кориандр, шалфей, базилик), возделываются также многолетние эфиромасличные культуры: крымская роза и лаванда. Много садов. В животноводстве преобладает молочный скот и овцы, развито коневодство и пчеловодство.

Промышленность Адыгеи опирается на местное сельскохозяйственное сырье и лесные ресурсы. Ведущей отраслью является пищевкусовая промышленность, дающая свыше $\frac{2}{3}$ валовой продукции. Ее многочисленные предприятия размещены в Майкопе, а также во многих аулах, селах и хуторах: в с. Николаевском имеется маслобойный завод, в хут. Яблоновском — Адыгейский консервный комбинат, в станице Ханской и ауле Хатукай — консервные заводы, в с. Натырбово — завод эфирных масел.

Административным, экономическим и культурным центром Адыгейской автономной области является М а й к о п. Он расположен на правом берегу р. Белой, непосредственно у стыка равнины и предгорий. В 1911 г. к го-

роду подошла железная дорога, недавно продолженная по долине Белой до рабочего поселка Каменноостская.

За годы пятилеток Майкоп стал крупным центром пищевкусовой промышленности. Кроме того, на базе лесного сырья (дуб, бук, пихта), поступающего из бассейна р. Белой и других прилегающих горно-лесных районов Западного Кавказа, в нем создана наиболее мощная в крае деревообрабатывающая и лесохимическая промышленность. Имеются комбинат «Лесомебель» (один из крупнейших в стране по выпуску гнутой и столярной мебели, букового и дубового паркета и сортовых пиломатериалов), лесопильные, лесотарные, мебельные и другие деревообрабатывающие предприятия, а также дубильно-экстрактовый завод. В послевоенный период в городе возникла металлообрабатывающая промышленность: созданы станкостроительный завод (алмазно-расточные станки) и механический завод, выпускающий оборудование для лесной промышленности. На р. Белой в 1950 г. построена Майкопская ГЭС — первая ступень из осуществляемого Белореченского каскада.

Особенно бурно растет Майкоп после перенесения туда из Краснодара столицы Адыгейской автономной области (в 1936 г.). В городе ведется промышленное, жилищное и культурно-бытовое строительство, открыты педагогический институт, Адыгейский научно-исследовательский институт истории, языка и литературы, педагогическое и медицинское училища, лесной, два сельскохозяйственных техникума и другие специальные учебные заведения. Большая группа писателей Адыгеи объединена в областное отделение Союза советских писателей, имеются национальный ансамбль песни и пляски, драматический театр, кино-театры, клубы, библиотеки, краеведческий музей.

В центре и на окраинах Майкопа появляются благоустроенные дома, завершена электрификация, улучшено водоснабжение, городские окраины связаны с центром автобусным сообщением. Асфальтом покрыты десятки тысяч квадратных метров тротуаров и мостовых. Украшением Майкопа стали его центральная площадь и главная магистраль — Краснооктябрьская улица. В последние годы Майкоп приобретает известность своими минеральными источниками, воды которых уже используются в городских лечебницах. Богатая гидроминеральная база (хлоридно-натриевый, гидрокарбонатно-хлоридно-натриевый

и сероводородный источники), живописная предгорно-лесная местность, а также транспортные удобства (железная дорога, прямое авиа- и автосообщение с Краснодаром) являются благоприятными предпосылками для создания в Майкопе крупного курорта.

Азово-Черноморский район. Азово-Черноморский район расположен у стыка двух морей — Азовского и Черного, соединенных Керченским проливом¹. Он охватывает обширную дельту Кубани, занимающую юго-запад Прикубанской низменности и холмисто-средневысотную западную оконечность Кавказского хребта. Наряду с приморским положением своеобразие географического облика данного района состоит в сочетании двух противоположных по своей природе и особенностям хозяйства частей.

Побережье Азовского моря в пределах района (от Бейсугского лимана до мыса Ахиллеон) представляет собой низменную полосу дельты Кубани, едва заметно возвышающуюся над уровнем моря. При сгонах и нагонах воды происходят большие смещения береговой линии, поэтому граница между морем и сушей в большей своей части очень нечеткая, подвижная. Для всего побережья характерно обилие лиманов — мелководных, более или менее соленых заливов, образовавшихся в устьях рек и в прибрежных понижениях. Наиболее крупными из них являются Бейсугский, Кирпильский, Ахтарский, Восточный, Курчанский и Ахтанизовский.

Большое значение имеют приазовские лиманы в рыбохозяйственном отношении. Это обширные и удобные естественные нерестилища, а также прекрасные кормовые угодья для ценных промысловых рыб: проходных (осетровые, рыбец, шемая) и полупроходных (судак — по-местному сула, тарань, лещ, чехонь, сазан). Рыбные богатства Азовского моря и в будущем тесно свяжутся с его лиманами. Проведение важнейших рыбоводно-хозяйственных мероприятий в Азово-Кубанском бассейне намечает их широкое использование в целях перехода от рыбного промысла к интенсивному рыбопромысловому хозяйству.

Берега Керченского пролива и Черного моря (до

¹ В состав Азово-Черноморского района входят Приморско-Ахтарский, Красноармейский, Славянский, Темрюкский, Анапский, Крымский, Абинский, Геленджикский и др. административные районы. Его территория составляет 17,5 тыс. км², то есть 20,6% территории Краснодарского края.

Анапы) в пределах данного района мало отличаются от азовских берегов. Они так же пологи, однообразны, имеют много лиманов: Витязевский, Бугазский, Кизилташский, Цокур. Лиманы отделены от моря узкими песчаными косами — пересыпями. К югу от Анапы характер побережья резко меняется: берег здесь гористый и обрывистый, полоса пляжа развита слабо. Если не считать Таманского полуострова, то в пределах Азово-Черноморского района нет значительных полуостровов, островов и глубоководных заливов, удобных для судоходства. Исключением является Цемесская бухта, образовавшаяся в результате прорыва морем одной из прибрежных складок Западного Кавказа.

По характеру поверхности Азово-Черноморский район делится на две главные части: район Кубанской дельтовой равнины на севере и область низких гор и холмов Западного Кавказа на юге.

Значительная часть равнинной территории района занята Кубанскими плавнями. Этот, самый крупный на Северном Кавказе плавневый массив составляет около 220 тыс. га (1955). Плавни представляют собой низменные, обильно увлажненные части поймы и дельты Кубани, нередко занятые болотами и озерами. Их возникновение и существование объясняется всей историей формирования Кубанской дельты как типичной дельты выполнения. В их распространении большую роль играли такие постоянные или временные затопления как паводковыми, так и фильтрационными водами Кубани и других более мелких рек. Типичные плавни сохранились к настоящему времени лишь в западной части дельты, в ее молодом Приазовском плавневом районе. Они представляют собой причудливый лабиринт болот и озер с пресной и соленой водой, чередующихся с обсыхающими пространствами, занятыми гигантским камышом и тростником (до 6—8 м высоты), осокой и другой гидрофильной растительностью, бурно развивающейся в условиях теплого климата и плодородных аллювиальных почв. Однако и здесь значительные площади, еще четверть века назад представлявшие собой непроходимые дебри болот и камыша, ныне заняты лугами и огородами. Лучше освоена древняя (средняя и восточная) часть дельты: район Петровско-Анастасиевской и правобережье Протоки и Кубани, где тянутся почти сплошные возделанные поля.

Почвы Кубанской дельты (лугово-болотные, луговые, черноземовидные) издавна славятся своим плодородием. В наше время были начаты крупные работы по технически правильному осушению Кубанских плавней. Для полного сельскохозяйственного использования дельты необходима ее сплошная мелиорация с освоением около 200 тыс. га плавневых земель, с периодическим кольматированием почвы¹, опреснением грунтовых вод, правильными севооборотами и орошением. Эта огромная работа не могла быть выполнена до прекращения наводнений на Кубани, до осуществления регулирования стока реки с помощью Тщикского, Шапсугского водохранилищ и Невинномысского канала. В настоящее время, когда эти решающие водохозяйственные мероприятия выполнены и начинается строительство Краснодарского водохранилища, открывается возможность полного освоения нижнекубанского плавневого массива.

К югу от Закубанских плавней лежит неширокая полоса Прикубанской наклонной равнины, а затем поднятий Западного Кавказа. В пределы Азово-Черноморского района Кавказский хребет заходит своей низкогорной западной окраиной. Начинаясь у Анапы плоскими холмами и грядами с высотой до 300 м, он тянется на юго-восток, вдоль берега Черного моря. Высота водораздельного Маркотхского хребта у Новороссийска достигает 750 м, в окрестностях Геленджика 900 м над уровнем моря.

В строении гор участвуют ритмически чередующиеся глинистые сланцы, мергели, песчаники, известняки и другие осадочные породы, легко поддающиеся разрушению. Это так называемая флишевая часть Западного Кавказа. Мягкие пологие склоны, одетые отчасти дубовыми лесами, кустарниками или занятые горными степями, характерны для большей части района. В почвенном покрове преобладают перегнойно-карбонатные почвы (рентзины), распространены также горные коричневые почвы. В окрестностях Новороссийска лежит резко отличный от ранее рассмотренных районов ксерофильного редколесья и низкорослых кустарников, в составе которых имеются можжевельник, пушистый дуб, фисташка, держидерево.

¹ Кольматирование или кольматаж — осаждение илистых наносов на земельном участке для повышения плодородия почвы или для создания нового плодородного слоя.

Весьма своеобразным устройством поверхности отличается Таманский полуостров. Его низменная со множеством лиманов территория пересечена невысокими (до 160 м над уровнем моря) грядами и сопками, многие из которых увенчаны действующими грязевыми вулканами (их более двух десятков).

Азово-Черноморский район богат полезными ископаемыми. Наибольшее промышленное значение в настоящее время имеют месторождения нефти и природного газа, цементного мергеля, известкового камня, опоки и других стройматериалов. В приморской полосе (в большинстве лиманов и озер) имеются месторождения иловой грязи, в горной части района и на Таманском полуострове много минеральных источников.

В климатическом отношении весь Азово-Черноморский район можно назвать солнечным, сухим и продолжительно безморозным. Положение района у Азовского и незамерзающего Черного морей придает климату значительно большую равномерность по временам года, чем в восточных районах Краснодарского края. Средняя годовая температура 10,5—14,0°. Особенно ценным здесь является большая продолжительность безморозного периода (от 200 — до 256 дней для Темрюка, Анапы, Геленджика). Интенсивность солнечного сияния (с марта по октябрь включительно) в данном районе больше, чем в других частях Северного Кавказа, а сумма температур за вегетационный период (3400—3900°) больше, чем где бы то ни было на Кавказе, не исключая и Сухуми. Эти качества климата создают благоприятные условия для возделывания риса, желтых табаков, винограда и садовых культур.

По количеству осадков почти весь район принадлежит к числу минимально обеспеченных частей края, но в среднем их достаточно для неполивного земледелия. По многолетним наблюдениям в Темрюке за год выпадает 399 мм осадков, в Анапе 423 мм, в Славянской 546 мм. К югу, по мере приближения к морю и горам, осадков выпадает больше (в Новороссийске 701 мм). Морские воздушные массы оказывают большое увлажняющее и умеряющее влияние летом: они заметно снижают пагубное действие засух. Зимой они приносят осадки и продолжительные оттепели. Примерно один раз в семь лет Кубань в пределах района совершенно не замерзает. Неблагоприятным

обстоятельством для всего Азово-Черноморского района являются частые и сильные ветры, преимущественно северо-восточного и юго-западного направлений. В Темрюке и Приморско-Ахтарске сила ветра за год больше, чем в других частях Северного Кавказа. В Новороссийске северо-восточные ветры (норд-осты) достигают иногда ураганной силы.

Азово-Черноморский район — район интенсивных сельскохозяйственных культур и разнообразной промышленности: пищевкусовой, цементной, нефтяной. Он принадлежит к числу густозаселенных частей края. Плотность сельского населения 32,3 человека на 1 км², а в Анапском, Красноармейском и Крымском административных районах достигает 40—60 человек на 1 км².

Площадь земель, используемых в сельском хозяйстве Азово-Черноморского района значительно меньше (45,3%), чем в целом по краю (63,3%), меньше также пахотных земель — соответственно 34,8% против 54%. В пределах Нижней Кубани удельный вес пахотных земель достигает 46,1% (1955). Для всего района характерны значительные площади выгонов, пастбищ и сенокосов. Наконец, в составе сельскохозяйственных земель важно подчеркнуть большой удельный вес многолетних насаждений — садов и виноградников; здесь он почти в четыре раза больше чем в среднем по краю (1955).

По размерам сельскохозяйственного производства Азово-Черноморский район стоит на втором месте в крае (после Кубано-Приазовского района). Зерновые занимают 60,7% всех посевных площадей (1955). Наряду с посевами пшеницы (в основном озимой — 31,7%), кукурузы и ячменя большой удельный вес занимает рис (3,4%). Это основной рисосеющий район не только Краснодарского края, но и всего Северного Кавказа¹.

На поливных землях в низовьях Кубани рис возделывается с 1929 г. Параллельно со строительством Кубанской оросительной системы были созданы рисосовхозы, рис внедрялся также и на колхозные поля. Благодаря обилию солнечного света, тепла, воды и плодородию аллювиальных почв, а также идеально ровной поверхности обширных массивов посевы риса на Нижней Кубани получили зна-

¹ В нем находится 96,5% всех посевов риса в крае и 68,1% на Северном Кавказе (1955).

чительное распространение. К 1940 г. здесь сложился район устойчивого рисосеяния (9,9 тыс. га), была организована база элитного семеноводства и селекции новых кубанских сортов риса, а также экспериментальная база Кубанской рисовой опытной станции. В целях наиболее полного использования орошаемых земель в низовьях Кубани был разработан новый Краснодарский тип оросительной карты и новая инженерная система самотечного орошения. В 1955 г. на базе Кубанской оросительной системы — одной из лучших рисовых систем страны — и первой очереди Петровско-Анастасиевской оросительной системы под рисом было занято 19,6 тыс. га (в Красноармейском и Славянском административных районах). По урожайности риса Нижняя Кубань заняла первое место в европейской части СССР.

Низовья Кубани — быстро растущий рисовый район. В годы шестой пятилетки, согласно директивам XX съезда КПСС, здесь намечено осуществить план крупного водохозяйственного строительства, который включает сооружение Марьяно-Чебургольской, Петровско-Анастасиевской (вторая очередь) и других оросительных систем и нескольких водохранилищ. В связи с этим будет мелиорирована значительная часть из еще не освоенных Кубанских плавней. Посевы риса получают широкое распространение не только на правобережье Кубани, как до сих пор, но и на левобережье (на базе Афипской и Крюковской оросительных систем). Освоение новых земель под рис будет идти последовательными этапами и позволит к 1960 г. расширить его посевы в 3,5 раза. Нижняя Кубань превратится в один из крупнейших рисосеющих районов СССР с ежегодным производством риса не менее 3 млн. ц¹.

В составе интенсивных культур Азово-Черноморского района важное место занимает табак (особенно в предгорной зоне Абинского и Крымского районов), южная конопля (в правобережье Протоки), широко распространены овощные культуры. Особое место в районе принадлежит виноградарству и садоводству.

Крупнейший массив виноградников находится в южной части Азово-Черноморского района, охватывающей его

¹ В станице Красноармейской в годы пятой пятилетки построен мощный рисокрупяной завод, первый на Северном Кавказе. В связи с расширением посевов риса в районе намечается строительство нескольких новых рисозаводов.

прибрежную и предгорную зоны. Здесь сосредоточена почти половина всех виноградников Краснодарского края, а в общей площади сельскохозяйственных земель насаждения виноградной лозы достигают 3,6%, тогда как в среднем для края этот показатель равен 0,4% (1955). За годы советской власти вместе с расширением площади насаждений заметно обновился и сортовой состав виноградников.

Ведущая роль в виноградарстве и виноделии Азово-Черноморского района принадлежит крупнейшему в стране комбинату шампанских вин «Абрау-Дюрсо»¹. Он объединяет восемь крупных винозаводов и десять виноградарских совхозов, имеющих 3,7 тыс. га виноградных насаждений (1955)². Почти все они размещены в Анапском, Крымском, Абинском и Геленджикском административных районах. Виноградники этих совхозов отличаются высоким качеством и редким сортовым разнообразием, что позволяет создавать купажи прекрасного вкуса и аромата. В 1955 г. 83% всех виноградных насаждений в «Абрау-Дюрсо» составляли шампанские сорта: «рислинг», «каберне», «пино-фран», «траминер», «алиготе», «мускат белый», «пино-шардане», «пино-блан», «пино-гри», каберне-«совиньон». Выросли также площади под лечебными («шасла» белая и мускатная, «чауш», «педро-хименес») и столовыми сортами («португизер», «галан»). В сырьевую зону комбината входят также виноградники 33 колхозов, общая площадь которых составляет около 5 тыс. га.

Комбинат «Абрау-Дюрсо» является родиной советского шампанского. В 1955 г. он выпустил 736 тыс. бутылок шампанского — в 1,5 раза больше, чем в 1940 г. Наряду с выпуском лучших в стране шампанского и марочных виноградных вин, комбинат является основным поставщиком шампанских виноматериалов — полуфабрикатов для Московского, Ленинградского, Горьковского, Рижского, Киевского, Харьковского, Одесского, Ростовского и Артемовского заводов шампанских вин. Из 2727 тыс. декалитров виноматериалов, выработанных в 1955 г., 961,2 тыс. декалитров составили шампанские виноматериалы. В 1960 г. только для производства советского шампанского комби-

¹ По-абхазски «абрау» значит провал, «дюрдсу» — четыре источника.

² В том числе Ново-Кубанский виноградарский совхоз с имеющимся при нем винозаводом, расположенный у Армавира.

нат должен дать 3360 тыс. декалитров высококачественных виноматериалов.

Азово-Черноморский район является одним из основных районов промышленного садоводства на юге страны. Занятая садами площадь составляет в нем 17 тыс. га (1955) — более 20% садовых насаждений края. По характеру и размерам садоводства Азово-Черноморский район стоит в одном ряду с Крымом. В насаждениях преобладают яблони, груша, слива, вишня, черешня и абрикос.

Садоводство больше развито в пределах Кубанской дельты, где более благоприятны условия увлажнения за счет грунтовых вод. Здесь сосредоточено $\frac{2}{3}$ фруктовых насаждений Азово-Черноморского района. Особенно много садов в Славянском, Красноармейском, а также в Крымском административных районах. Среди садоводческих хозяйств самый крупный в СССР — плодовой совхоз «Сад-гигант» им М. Горького, организованный в 1929 г. Его сады раскинулись на берегу Протоки у станицы Славянской. В них посажено около 260 тыс. плодовых деревьев (1955). В последние годы совхоз собирает валовый урожай от 8 до 14 тыс. т плодов, из которых 40% отправляется в промышленные центры страны, а остальная часть почти полностью идет для производства консервов¹. Садоводство наряду с овощеводством является главным поставщиком сырья для развитой в районе консервной промышленности.

Консервная промышленность района представлена большой группой предприятий, среди которых надо отметить крупнейший в стране Крымский консервный комбинат им. Микояна (станция Крымская, построен в 1931 г. и восстановлен в 1944 г.), а также Темрюкский, два Славянских и Абинский заводы. Их размещение в богатейшем сырьевом районе, имеющем редкое разнообразие овощей, фруктов, обилие рыбного и мясного сырья, риса и сахарной кукурузы, создает условия для круглогодочной работы и массового выпуска разнообразной продукции².

¹ Имеющийся при совхозе консервный завод ежегодно перерабатывает до 45% валового сбора фруктов.

² Так, например, комбинат им. Микояна выпускает консервы из зеленого горошка, сахарной кукурузы, концентрированные обеденные блюда (борщ, щи, рассольник, свекольник), томатную пасту, томатный сок, консервированные огурцы и томаты, маринады, мясные и сало-бобовые консервы, замороженные ягоды, фрукты и

Азово-Черноморский район является важнейшим рыбопромысловым районом Краснодарского края. Рыболовецкие колхозы, обслуживаемые мощным моторно-рыболовным флотом МРС, ведут промысел на огромном пространстве вдоль берегов Азовского и Черного морей, от Таганрогского залива до Батуми. До сих пор основная часть рыбы вылавливалась у азовских берегов, особенно в мелководной части от Ахтарского лимана до Должанской косы, которая является излюбленным местом нагула ценных осетровых и частиковых рыб. В ближайшие годы в целях увеличения воспроизводства рыбных запасов добыча рыбы в Азовском бассейне будет резко ограничена. В связи с этим значительно расширяется рыбный промысел в водах Черного моря. Сохранит свое значение и промысел на черноморских дельфинов. В 1960 г. улов рыбы в Азово-Черноморском районе (вместе с Ейском) должен составить полмиллиона центнеров. К числу важнейших рыболовных портов района относятся Темрюк, Приморско-Ахтарск и Новороссийск.

Рыбная промышленность в районе представлена крупными заводами, цехи и приемочные пункты которых рассредоточены по всему побережью. В Приазовье имеются Темрюкский, Приморско-Ахтарский и Ачуевский рыбозаводы; рыбное сырье широко использует и Темрюкский консервный завод. На Черноморском побережье рыбозаводы имеются в Анапе, Геленджике и Новороссийске. В последнем базируется рыбопромысловый и транспортно-рефрижераторный флот.

В составе отраслей тяжелой промышленности Азово-Черноморского района выдающееся место занимает цементная промышленность. Сырьевой базой для создания и мощного ее развития послужили практически неисчерпаемые запасы высококачественного мергеля. Образую большую часть Маркотхского хребта, толщи мергеля выходят на поверхность и тянутся непрерывной полосой от Верхне-Баканского через Гайдук, Новороссийск и далее почти до Сочи. Особую ценность представляют месторождения мергелей в районе Новороссийска, состоящие из смеси карбонатных и глинистых пород в пропорции, не-

овощи, овощное и фруктовое пюре для детского питания, фруктовые компоты, джем, повидло, соусы — всего свыше пятидесяти наименований.

обходимой для производства цемента. Эти мергели, так называемые натуралы и романчики, идут непосредственно в обжиг для получения лучших марок портланд-цемента и роман-цемента. В природе такие глинистые известняки (мергели) встречаются редко. Например, вторая крупнейшая в СССР группа вольских заводов (Поволжье) использует в качестве сырья отдельно добываемые глину и известняк. По своему качеству сырьевая база новороссийской группы заводов не имеет равных себе в СССР и за границей.

Весьма ценно, что по соседству с месторождениями мергеля имеются месторождения опоки (Нижне-Баканская) и гипса (с. Молдаванское, а также пос. Каменно-мостская на юго-востоке края), которые применяются в производстве цемента в качестве специальных добавок. Необходимый для тех же целей железный колчедан ввозится через Новороссийский порт.

В послевоенный период новороссийские цементные заводы были восстановлены и оснащены новейшим оборудованием, а с начала 1956 г. переведены на снабжение природным газом, который поступает из расположенных рядом месторождений южной части Кубанской дельты. Переход новороссийского промышленного узла, потреблявшего ежедневно до двух тысяч тонн донецкого угля, на природный газ имеет особо важное значение для его развития.

Из имеющихся в Новороссийском районе четырех цементных заводов два более крупных — «Пролетарий» и «Октябрь» — находятся в Новороссийске; в пос. Гайдук находится завод «Победа Октября» и в поселке Верхне-Баканском «Первомайский». В тесной кооперации с цементными заводами работают Новороссийский шиферный завод, завод железобетонных конструкций, а также механический завод «Молот» (оборудование, запчасти, ремонт). Кроме отмеченных, центрами добычи и производства строительных материалов в Азово-Черноморском районе являются станции Нижне-Баканская (известково-алебастровый, известковый заводы, рудник опоки) и Верхне-Бакинский (камнеблочный завод, карьер бутового камня). У станции Варениковской добывается кварцевый песок, на котором работает стекольный завод Краснодара. Важное значение имеет карьер формовочного песка на берегу Таманского залива (у Сенной), которым снаб-

жается большая группа южных металлургических заводов и цехов.

Нефтяная промышленность базируется на месторождениях западной части нефтеносной майкопской толщи и более древних и более молодых продуктивных горизонтов. Промышленные нефтегазовые скопления открыты в большей части левобережья Кубани и Протоки. Они характеризуются высоким пластовым давлением, дают бессернистую легкую и тяжелую нефть. В последние годы важнейшим событием в развитии нефтяной и газовой промышленности района является начало эксплуатации богатого месторождения нефти и газа (попутного с нефтью и сухого) на юге Кубанской дельты, в районе Анастасиевская — Славянская — Троицкая. Вместе с Ахтыро-Бугундырскими промыслами (у Абинской) новый Приазовский нефтепромышленный район дает основную часть добычи нефти и природного газа в крае.

Металлообрабатывающая промышленность представлена в основном группой заводов Новороссийска. Среди них «Красный двигатель» (сельхоззапчасти), завод оборудования для винодельческой промышленности, механический завод «Молот», вагоноремонтный и судоремонтный заводы.

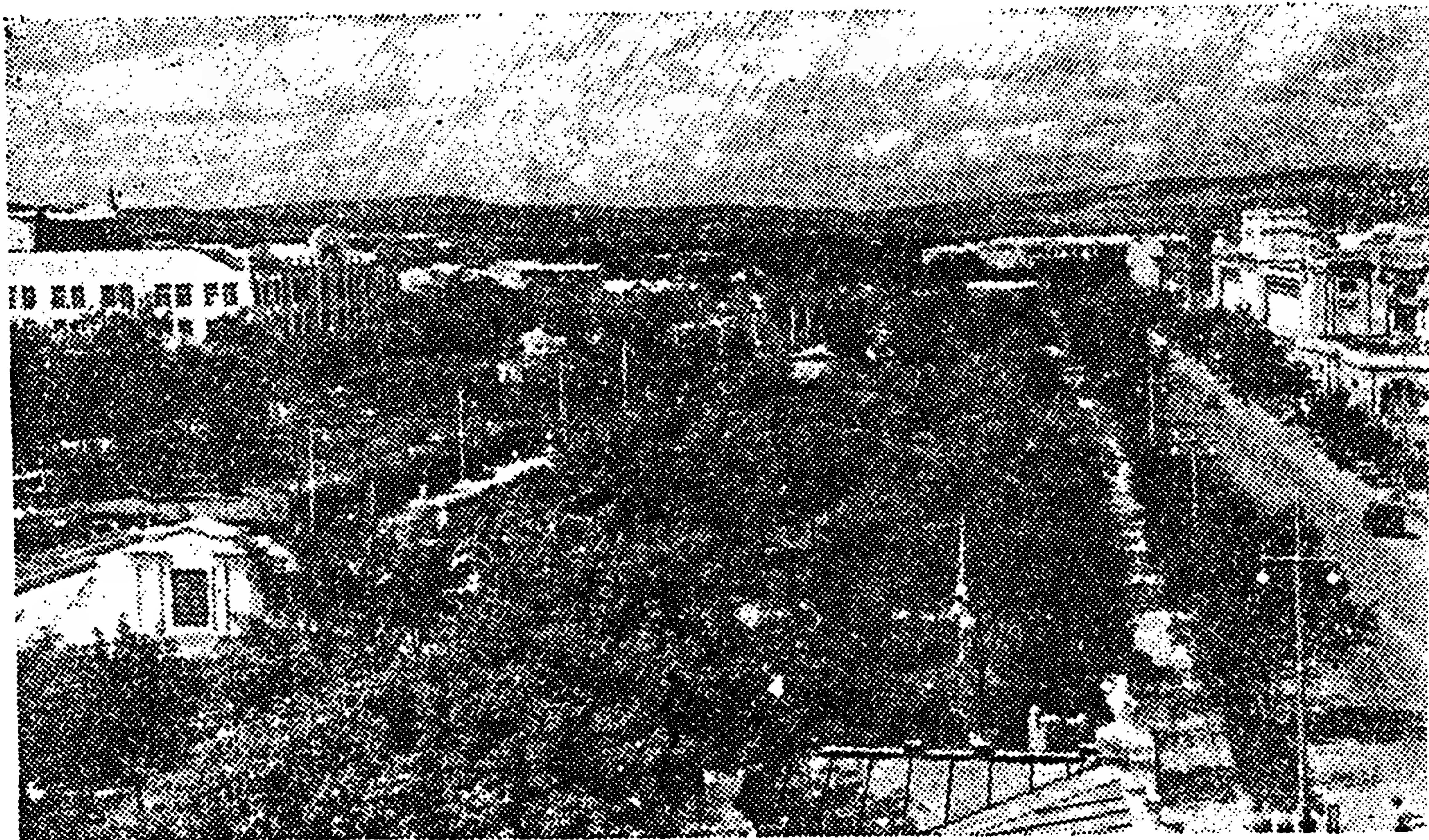
Для экономического развития Азово-Черноморского района большое значение имеет послевоенное транспортное строительство. Таманский полуостров, являющийся наиболее западной частью Краснодарского края и всего Северного Кавказа, очень близко подходит к Керченскому полуострову. Вместе они образуют удобный «полуостровной мост», который теперь используется для прямого железнодорожного сообщения между Кавказом и Украиной (с помощью паромной переправы через Керченский пролив). Новая железная дорога Крымская — Варениковская — Керчь (с веткой на Темрюк) и реконструированная линия Крымская — Тимашевская объединили ранее разобщенные части района. Железные дороги (пересекающиеся в Крымской), речные пути Кубани и Протоки, шоссейные дороги, а также система нефте- и газопроводов и линий высоковольтных электропередач резко подчеркнули территориально-производственное единство Азово-Черноморского района. Возросло также транзитное значение его железных дорог, дающих кратчайший выход с Кавказа на юг Украины.

Крупным экономическим и торгово-распределительным центром Азово-Черноморского района является Новоросси́йск — один из важнейших портов СССР на Черном море, конечный пункт Северо-Кавказской железнодорожной магистрали. Новороссийск как военная крепость основан русскими в 1838 г. Вокруг укрепления, построенного при впадении р. Цемес в бухту, выросло гражданское поселение. В 1882 г. в Новороссийске был построен первый цементный завод. Заметное развитие города началось после основания Новороссийского торгового порта¹, в 1888 г. к нему подошла железная дорога. Порт удобно расположен в вершине большой и глубокой Цемесской бухты, хорошо защищенной от волнений в море Суджукской косой и мысом Дооб². Так как бухта никогда не замерзает и имеет большие естественные глубины, в Новороссийский порт могут заходить крупные океанские суда в течение всего года. Случающиеся, особенно осенью, сильные северо-восточные ветры «бора» (иногда они достигают ураганной силы и при сильном морозе создают опасность обледенения судов) не снижают в целом прекрасные судоходные качества Цемесской бухты.

До Великой Октябрьской социалистической революции большинство причалов Новороссийского порта было деревянными, почти все грузовые работы осуществлялись вручную. В советский период порт превратился в один из лучших отечественных портов, имеющих общесоюзное и международное значение. Ежегодно его посещают суда под флагами многих государств мира. Восстановленный от разрушения войны, торговый порт заново оснащен мощными порталными кранами, автопогрузчиками, транспортерами, трубопроводами и другим оборудованием. Среди портовых сооружений Новороссийска выделяются крупнейший в стране хлебный эле-

¹ В Новороссийске портовые сооружения и огромные элеваторы были построены в 1886—1892 гг. Экспорт хлеба через порт, составлявший в 1887 г. всего лишь 7,5 тыс. пудов, в 1895 г. достиг 37 млн. пудов, а перед первой мировой войной, в среднем за 1909—1913 гг., он составлял около 60 млн. пудов. По вывозу хлеба Новороссийский порт занимал в России второе место (после Одессы).

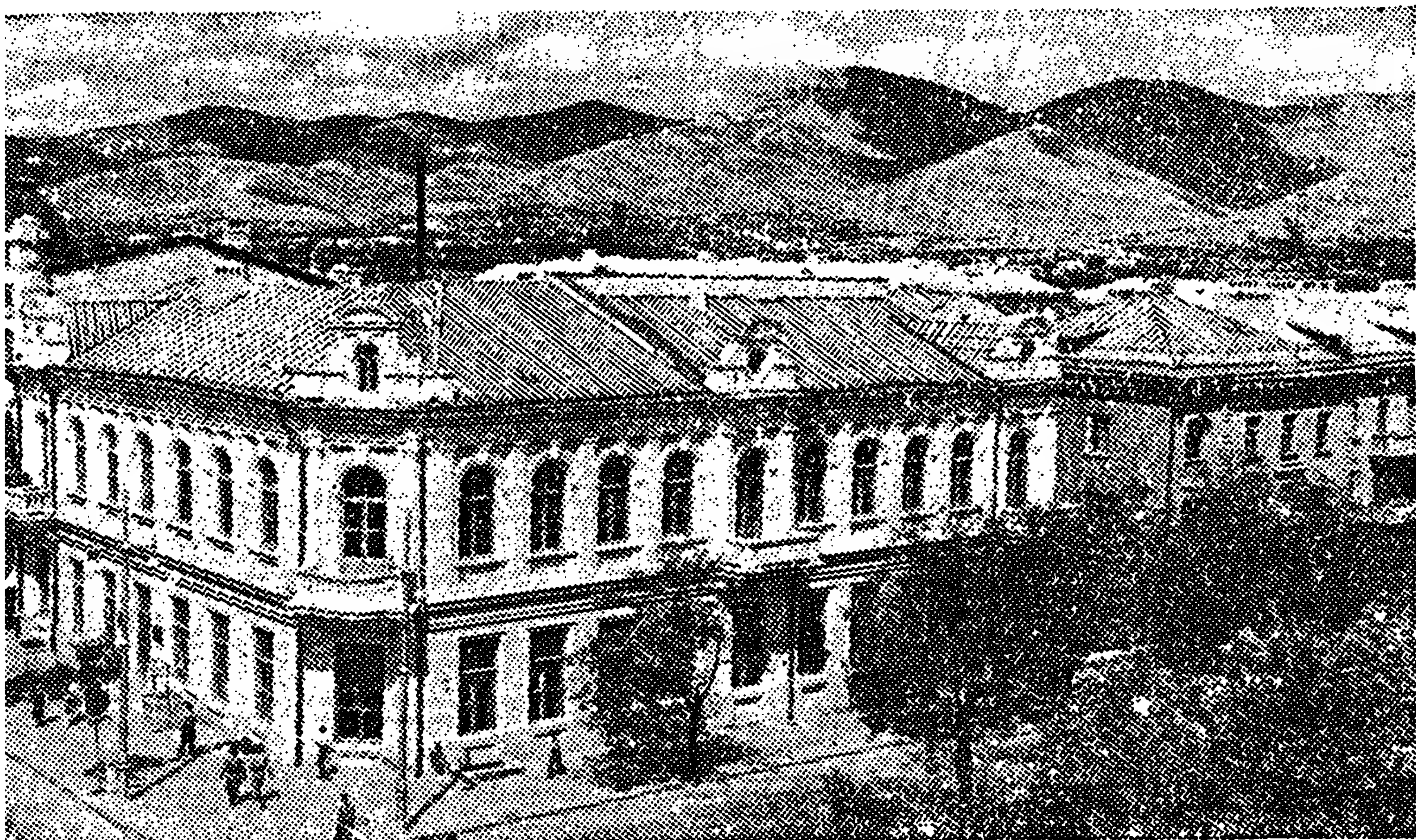
² Цемесская бухта вдается в сушу на 7 км. Она окружена горами с абсолютными отметками до 750 м. При входе Цемесская бухта имеет ширину 8,5 км, в северо-западной части она суживается до 2—4 км.



ватор, нефтехранилища, цементные склады, холодильник и другие специальные хранилища. К концу шестой пятилетки, когда намечено закончить работы по расширению и реконструкции порта и его большого складского хозяйства, механизированным способом будет обрабатываться около 100% всего грузового потока. Первокласный Новороссийский торговый порт сможет одновременно обрабатывать несколько крупных океанских судов.

Через Новороссийск вывозятся главным образом нефть, зерно, цемент. Ввоз состоит в основном из продовольственных грузов, каменного угля, леса и лесоматериалов, железной руды и машин. Через Новороссийский порт проходит основная часть муки, сахара, тканей, обуви и прочих товаров народного потребления, которые направляются в города и поселки кавказского побережья, не имеющие железнодорожных подъездных путей (Анапа, Геленджик и др.). По пассажирским перевозкам Новороссийский порт занимает одно из первых мест среди отечественных черноморских портов.

Морской порт — главное, но не единственное предприятие города. Новороссийск известен в стране как крупнейший центр цементной промышленности, а в крае и как центр металлообрабатывающей, легкой и пищевой промышленности.



Вид на Новороссийск

А н а п а — приморский предгорно-степной климатический и грязевой курорт, известный своим прекрасным детским пляжем и виноградолечением. Это самый солнечный курорт Черноморского побережья Кавказа. В ближайшие годы здесь разворачивается большое курортное строительство — Анапа будет превращена в общесоюзный детский курорт, равный по масштабам и благоустройству Сочи-Мацесте. Ежегодно в нем смогут лечиться более 150 тыс. детей.

Г е л е н д ж и к — один из лучших приморских предгорных климатических курортов Черноморского побережья. Благодаря небольшой относительной влажности имеет преимущества перед районом влажных субтропиков, особенно для тех больных и отдыхающих, которые приезжают на берег моря в первую половину лета. В Геленджике и прилегающем районе находится около 30 санаториев и домов отдыха (1955).

Предгорный район. Район северных предгорий и гор Западного Кавказа, или Предгорный район¹, как удобно

¹ В состав Предгорного района входит 9 административных районов: Северский, Горяче-Ключевский, Апшеронский, Тульский, Ярославский, Псебайский, Лабинский, Отраденский и Спокойненский. Его площадь составляет 18,6 тыс. км², или почти 22% территории края.

называть его для краткости, ограничен с севера Прикубанской наклонной равниной и с юга Водораздельным хребтом. Он простирается с запада на восток примерно на 250 км, от р. Хабль до границ со Ставропольским краем. В связи с большими высотными различиями (от 200 до 3500 м над уровнем моря) и значительной протяженностью территории район характеризуется большим разнообразием природных условий и ресурсов, отличающих его коренным образом от рассмотренных выше районов Краснодарского края. Это типичный кавказский район — район гор, лесов и быстрых порожистых рек.

При всем разнообразии рельефа в районе четко выделяются три главные части, представляющие собой высотные пояса Западного Кавказа. Прикубанская наклонная равнина — плоская, в большей части безлесная полоса, узкая на западе и более широкая на востоке, переходит к югу в холмистые и увалистые предгорья с абсолютными отметками от 250—350 м в северной части до 600—800 м и более в южной. Здесь обширные плато чередуются с глубокими балками и оврагами, долинами многочисленных больших и малых рек. Холмы, низкие и средневысотные горы на всем протяжении, от западной границы района до Большой Лабы, покрыты дубово-буковыми лесами с обилием дикорастущих плодовых деревьев. Только в междуречье Лабы и Урупа, занятом на юге Желтмесскими высотами, вместо леса широко распространены луга и пастбища, чередующиеся с распаханными массивами. Высокие горы вздымаются лишь в самой южной части района, в верховьях Лабы и Белой, где выше лиственных простираются богатые темнохвойные леса, а затем субальпийские и альпийские луга.

Для орографии горной полосы района наиболее характерны резко асимметричные гряды общекавказского простираения. Северные склоны их пологи, южные круты и обрывисты. Это известные северокавказские куэсты. В междуречье Пшехи и Урупа выделяется до трех куэстовых гряд, разделенных глубокими продольными долинами. Многочисленные реки, рождающиеся у «вечных» льдов и снегов Водораздельного хребта, на пути к Кубани рассекают своими долинами всю систему передовых хребтов. Поперечные и продольные долины создают чрезвычайно сложное нагромождение горных хребтов, гряд и поднятий, которое М. Ю. Лермонтов метко назвал

«толпою гор». Последняя высотная ступень Западного Кавказа заканчивается отдельными вершинами с фирновыми полями и ледниками, нередко спускающимися ниже снеговой линии (на Фиште до 2150 м). Перевалы превышают 2000 м (Умпырский, Псеашхо и др.). Крутые склоны, глубокие ущелья, скалы и осыпи характерны для этой самой высокой, но сравнительно небольшой по площади полосы района. Значительная ее часть лежит в пределах Кавказского государственного заповедника¹.

Предгорный район богат полезными ископаемыми. Наибольшее промышленное значение имеют месторождения нефти и природного газа в Апшероно-Хадыженском районе, а также превосходные по качеству огромные месторождения гипса, толщи которого в районе Каменно-мостской — Псебая образуют целые хребты и массивы протяженностью в десятки километров. Район Каменно-мостской богат также месторождениями цементного мергеля. В средневысотной и высокогорной части, в основном в зоне магматических интрузий, известен целый ряд месторождений черных, цветных и редких металлов. Из них золото и вольфрам ранее разрабатывались. В течение ряда предвоенных лет разрабатывалось также Лабинское месторождение каменного угля. В целях освоения имеющихся месторождений требуется проведение комплексных геолого-экономических экспедиционных исследований.

В районе имеется несколько десятков холодных и термальных лечебных источников, среди которых выделяются известные источники Горячего Ключа, а также еще не используемые йодо-бромистые источники Апшеронска и Нефтегорска, уникальные сульфатно-алюминиево-мышьяковистые источники станицы Спокойной и большая

¹ Заповедник учрежден 12 мая 1924 г. Располагаясь на северном и частично южном склонах Главного Кавказского хребта, он занимает 208 тыс. га. Филиалом заповедника является расположенная на Черноморском побережье Хостинская тиссо-самшитовая роща. Как царство девственной природы, заповедник включает в себе богатейшую коллекцию реликтовой флоры и фауны Кавказа, отличается большим разнообразием ландшафтов и горных пород. По своему научно-хозяйственному значению Кавказский заповедник является одним из лучших в мире. Центральное управление заповедника находится в Майкопе, где помещается его научная часть и музей.

группа разнообразных по составу минеральных источников в бассейне р. Белой. Гидроминеральная база в сочетании с другими благоприятными природными факторами (горный климат, живописная местность) представляет большой интерес для развития курортного дела.

Климат предгорий в общем умеренно-континентальный, мягкий и влажный (с летним максимумом осадков). Резких колебаний температур нет. Климатические условия отдельных частей предгорной полосы, да и во всем районе определяются не только различиями между западом и востоком, но главным образом особенностями устройства поверхности. Почти каждая долина или склон отличаются своим микроклиматом, что необходимо иметь в виду при общей характеристике района.

Среднегодовая температура для предгорий близка к 11° . Лето не жаркое (август $20-22^{\circ}$) и продолжительное (четыре-пять месяцев). Зима короткая и мягкая, снег выпадает в декабре, январе и феврале, но быстро тает. На южных склонах он обычно исчезает в течение суток.

Осадков выпадает много, от 600 до 1000 мм в год. Летние осадки иногда носят характер ливней и затяжных дождей (до 7—10 дней), вызывающих зачастую задержку неотложных полевых работ, бурный рост сорняков, а к востоку от р. Белой даже появление заболоченных участков (мочаков). Ливни чаще бывают на юго-востоке, в междуречье Белой, Лабы и Урупа. Они нередко сопровождаются градом и грозами. Град часто приносит большой вред посевам. В этой же части иногда случаются и суховеи, приходящие со Ставропольщины, тогда как в западной части Предгорного района засух и суховеи совсем не бывает.

В целом климатические условия предгорий, особенно их западной части, благоприятны для сельского хозяйства. В большинстве районов скот может находиться на выгонах и пастбищах в течение всего года. Полевые работы, с коротким перерывом в декабре — январе ведутся почти круглый год. В направлении с юго-востока на северо-запад происходит настолько значительное уменьшение континентальности климата (благодаря возрастающему влиянию Черного моря), что он становится сходным с субтропическим. Опыты показали, что природные условия предгорных долин и склонов в районе Горячего

Ключа — Тульской позволяют возделывать многие теплолюбивые культуры и даже чайный куст.

В пределах района находится верхнее и отчасти среднее течение основных притоков Кубани. Благодаря большому падению почти все они обладают крупными запасами энергии. Особенно важное энергетическое значение имеет р. Белая — самый многоводный и второй по длине (после Лабы) приток Кубани. Большим ее преимуществом перед другими реками Кубанского бассейна является более равномерное распределение годового стока. Прорезая гранито-гнейсовые и известняковые толщи хребтов, в верхнем и среднем течениях Белая образует глубокую и узкую долину с крутыми склонами. Река представляет собой почти сплошной гигантский водопад: ее общее падение равно 2283 м при длине 229 км, т. е. на каждом километре река «опускается» в среднем почти на 10 м. Практически считается возможным создать на р. Белой каскад из 13 гидроэлектростанций с годовой выработкой свыше 2,1 млрд. квт-ч электроэнергии. Наряду с высокой энергетической эффективностью Белореченский каскад имеет благоприятное географическое положение по отношению к основным промышленным центрам края. Значительным источником энергии является также р. Лаба, в бассейне которой считается возможным осуществить каскад из восьми гидроэлектростанций. Для сельской энергетики интерес представляют Чалмык и Уруп, на которых уже построено несколько колхозных и межколхозных ГЭС.

Развернувшееся в послевоенный период гидростроительство на притоках Кубани и особенно на р. Белой превращает Предгорный район в важнейшую энергетическую базу Краснодарского края. Построенные две нижние ступени Белореченского каскада — Майкопская и Белореченская ГЭС — включены в единую систему «Краснодарэнерго».

Преобладающая часть Предгорного района (55%) покрыта лесами (1955). Больше половины дубовых, буковых лесов и дикоплодовых массивов, а также почти все пихтово-еловые леса Краснодарского края сосредоточены в пределах данного района. Выше отмечалась большая ценность твердолиственных и плодовых пород, а также высокая производительность древостоев района.

Большая часть используемых в сельском хозяйстве земель в недалеком прошлом была занята лесом, поэтому почвы района тесно связаны с лесной растительностью. В предгорьях почвенный покров представлен в основном слитыми черноземами, темно-серыми слитыми и серыми оподзоленными почвами, другие разновидности почв имеют подчиненное значение.

Район северных предгорий и гор Западного Кавказа вошел в состав России в 1840—1864 гг. Заселение и хозяйственное освоение его русскими и украинскими переселенцами шло несравненно медленнее, чем в Кубано-Приазовской низменности. Исторические судьбы аборигенов Западного Кавказа — адыгейцев (черкесов) сложились так, что большая их часть эмигрировала в Турцию и там почти полностью погибла. Меньшая часть адыгейского народа, подчинившись военным властям России, в 1862—1864 гг. переселилась на равнинное левобережье Кубани и Лабы, ныне входящие в пределы Адыгейской автономной области. Таким образом, к моменту прихода переселенцев весь район Западного Кавказа (в отличие от других частей Кавказа) совершенно не имел коренного населения. Однако из общего потока земледельческой колонизации лишь небольшая часть оседала в предгорьях и еще меньше в горах.

Плотность населения в районе в 1955 г. была значительно ниже, чем в целом по краю, и в несколько раз меньше, чем в других горных районах Кавказа. В юго-восточной, более сельскохозяйственной части Предгорного района плотность сельского населения достигает 33,3 человека на 1 км², тогда как в Тульском административном районе она снижается до 9,2 человека. Но даже в пределах небольших ареалов плотность сельского населения от места к месту резко меняется. Почти все оно сосредоточено в удобных для земледелия местах, у расширенных участков речных пойм и надпойменных террас, в понижениях и котловинах.

Возникновение большей части крупных поселений Предгорного района связано с сооружением укрепленных линий на Лабе (1840), Урупе (1850) и Белой (1860). Крепости, созданные тогда под прикрытием естественных водных рубежей (на правом берегу рек), после окончания кавказских войн превращались нередко в многолюдные станицы и села. Однако в районе преобладают мел-

кие горно-лесные поселки. Своим возникновением они обязаны развившимся за годы советской власти лесной и горнодобывающей промышленности, созданию табачных, овоще-молочных, лесосадовых и других специализированных совхозов. В связи с развитием нефтедобывающей промышленности в районе выросли шесть (из имеющихся девяти) городов и поселков городского типа — Апшеронск, Хадыженск, Нефтегорск, Ильский, Черноморский, Кутаис. Как центр крупного сельскохозяйственного района в предгорной полосе юго-востока вырос Лабинск. Здесь же сельские поселения по размерам и внешнему облику напоминают собой крупные степные кубанские станицы. В отличие от сельских поселений Кубано-Приазовского района, почти полностью построенных из самана, камыша и соломы, в постройках предгорных и горных поселений почти сплошь преобладает лес.

В экономике Предгорного района важнейшее значение имеет лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность, а также нефтяная и производство строительных материалов. В полосе предгорий, особенно в Урупо-Лабинском междуречье, развито сельское хозяйство и опирающаяся на него пищевкусовая промышленность.

Лесозаготовительная и деревообрабатывающая промышленность Предгорного района создавалась почти заново в годы пятилеток. В настоящее время ее значение в экономике района определяется тем, что она дает основную часть древесины Краснодарского края и является пионером в хозяйственном освоении наиболее труднодоступной его части.

В районе имеется несколько десятков крупных, в основном хорошо оснащенных современной техникой, леспромхозов, которые, кроме заготовки и вывозки леса, производят его первичную обработку. Большинство из них размещено в долинах главных рек — Белой, Лабы, Пшехи, Пшиша и Псекупса, в бассейне которых сосредоточена основная часть эксплуатационных запасов древесины Западного Кавказа.

Реки, хотя их течение и совпадает с направлением лесных грузопотоков, не могут использоваться для сплава тяжелой дубовой и буковой древесины, поэтому в последние годы удельный вес сплава (только пихты)

в общей транспортировке леса составляет всего лишь несколько процентов. Почти вся заготовленная древесина к центрам переработки и на вывоз из района доставляется автотранспортом и по узкоколейным железным дорогам. В связи с широким промышленным освоением лесных массивов Предгорного района в годы шестой пятилетки намечено построить 500 км автомобильных и около 200 км узкоколейных железных дорог. Новое дорожное строительство в бассейнах рек Пшехи, Белой, Лабы и Псекупса позволит приступить к широкому освоению наиболее ценных дубово-буковых и пихтовых массивов. В целях развития лесопильно-деревообрабатывающей промышленности в районе будет расширен крупнейший Курджиновский лесозавод (домостроение, пиломатериалы, стройдетали) и построены новые: Псебайский, Хамышинский, Северский, Пшишский лесозаводы и Мостовский лескомбинат.

Нефтяная промышленность Предгорного района эксплуатирует месторождения Апшероно-Хадыженского (Майкопского) нефтяного района, занимающего обширную предгорную и горно-лесную территорию в средней части Западного Кавказа. Мощность третичных, преимущественно глинистых отложений, вмещающих нефть и природный газ, достигает здесь более 2000 м. В этом районе в 1911 г. акад. И. М. Губкин впервые в мире открыл существование так называемых рукавообразных залежей нефти, что позволило ему определить размещение промышленных скоплений нефти и их запасы в продуктивной майкопской толще. Апшероно-Хадыженское месторождение славится лучшей в СССР легкой нефтью. По выходу бензина одной тонне майкопской нефти соответствует две тонны грозненской и почти восемь тонн бакинской нефти. В послевоенный период в Предгорном районе вовлечены в эксплуатацию новые нефтеносные площади, внедрено кустовое бурение. Широкое применение вторичных методов эксплуатации (закачка воздуха и воды в пласт для поддержания давления с целью наиболее полного извлечения нефти из скважин) позволило значительно увеличить добычу нефти. Добываемая здесь нефть направляется для переработки в Краснодар и Туапсе по магистральным нефтепроводам.

Нефтяная промышленность западной части Предгорного района, возникнув раньше других отраслей, способ-

ствовала развитию механических, ремонтных, деревообрабатывающих предприятий, производства строительных материалов, а также дорожного строительства. Созданы благоустроенные города и поселки нефтяников.

Промышленность строительных материалов в районе представлена гипсовыми рудниками пос. Каменноостская (станция Ходжох) и Шедока, Ходжохским алебастровым заводом и известково-алебастровым комбинатом, а также группой кирпичных заводов. Значительная часть добываемого в районе высококачественного гипсового камня идет за пределы края для производства медицинского гипса и для других целей. Большие возможности для своего развития имеет цементная промышленность на базе огромных месторождений мергеля в районе Тульская — Каменноостская, которые по своим качествам аналогичны новороссийским мергелям.

В сельском хозяйстве района северных предгорий и горного юго-востока используется 733,8 тыс. га, или 39,5% территории (1955), значительно меньше, чем в среднем по краю. Как отмечалось выше, район характеризуется низкой распаханностью территории (пахотные земли 23,8%), но он имеет вдвое более высокий удельный вес сенокосно-пастбищных угодий (15%), чем в крае. В данном районе находится 50% сенокосов и 40% выгонно-пастбищных угодий, имеющих в Краснодарском крае. В предгорьях, особенно в юго-восточной части, значительные пространства заняты богатыми лугами с обилием ценных бобовых трав — клевера, люцерны, вики и чины. Урожай сена на них достигают в среднем 20—25 ц/га. В качестве выгонных угодий здесь почти круглый год могут использоваться разнотравно-пырейные залежи, разбросанные мелкими участками в лесу и мало пригодные для распашки.

В высокогорной зоне луга и пастбища тянутся прерывистой полосой вдоль Водораздельного хребта, от массива Фишт-Оштен до границ Ставропольского края. Они начинаются небольшими полянами в поясе лесов на высоте около 1300 м над уровнем моря. Простираясь все выше, по долинам рек и склонам гор Псеашха, Аибга, Фишт-Оштен и др., поляны сливаются в более крупные массивы, выходят за пределы верхней лесной опушки и на обширных высокогорных плато Лагонаки и других хребтов образуют субальпийский и альпийский луговой

пояс. Богатейший по количеству и качеству субальпийский и альпийский травяной покров, чистый горный воздух, здоровый водопой, полное отсутствие оводов и других насекомых делают высокогорные пастбища Западного Кавказа ценнейшей летней кормовой базой¹. На этих пастбищах ежегодно, в течение трех-четырех месяцев, может пастись до 100 тыс. голов скота. Обширные естественные кормовые и пастбищные угодья Предгорного района являются базой для развития отгонного животноводства в соседних степных районах края, почти не имеющих естественных лугов и пастбищ.

Характер земельных фондов и климатических условий данного района обуславливает большую роль животноводства в его сельскохозяйственном производстве; в высокогорной зоне оно приобретает ведущую роль. Предгорный район является единственной частью Краснодарского края, где животноводство базируется в основном на использовании естественных сенокосно-пастбищных угодий. В животноводстве преобладает молочно-мясное направление. Развито полутонкорунное овцеводство. Наличие в предгорной зоне ценных естественных кормов в виде урожая желудей, буковых орешков, каштанов и других лесных плодов обусловило развитие своеобразного лесопастбищного свиноводства; благодаря мягким зимам свиньи почти круглый год могут содержаться на пастбищах.

Посевная площадь района составляет 404 тыс. га (9,5% края). Зерновые занимают 60,5% (из них половину озимая пшеница). Району принадлежит заметное место в краевых посевах ячменя, овса, кукурузы, южной конопли; особенно большую роль он играет в производстве желтых табаков и эфиромасличных культур (около 30% посевов края на 1955 г.), а также картофеля (36%). Предгорная зона — основной поставщик продовольственного и семенного картофеля для всего Краснодарского края.

Серьезной помехой в земледелии является очень большая дробность пахотных участков, разбросанных в долинах и на холмах среди лесов. Например, в одном из предгорных колхозов Северского района в 1954 г. трак-

¹ В. Д. Кисляков. В субтропиках Северо-Западного Кавказа, М., 1951, стр. 96.

торные работы проводились на 318 участках, средний размер которых не превышал 15—20 га. Большая часть мелких пахотных участков занята индивидуальными огородами, имеющими потребительское значение.

В предгорной зоне заметную роль играет садоводство (около 9 тыс. га). Преобладает яблоня, составляющая свыше $\frac{2}{3}$ всех насаждений. Природные условия района исключительно благоприятны для развития интенсивного плодоводства и прежде всего для такой породы, как груша, требующей мягкого ровного климата.

Особую ценность для хозяйственного освоения представляют массивы дикоплодовых насаждений, или лесосады, широко распространенные в горнолесной зоне района. Они представлены грушей, яблоней, алычей, черешней, кизилом, терном, мушмулой и многими другими. Учтенная площадь дикоплодовых в данном районе составляет около 45 тыс. га, и распространены они почти повсеместно: их заросли окружают нефтяные вышки, тянутся вдоль дорог, заходят на окраины поселков и городов, составляют заметную часть почти всех дубово-буковых лесов района. Подобных массивов дикорастущих плодовых деревьев в других районах СССР нет.

Плоды дикорастущих садов имеют высокие химико-технологические качества и являются исключительно ценным сырьем для изготовления плодово-ягодных соков, экстрактов, сиропов, вин, фруктового теста и начинки для конфет, мармелада, пастилы, джема, повидла и сухофруктов. Древесина плодовых пород, получаемая от агролесомелиоративных рубок — особенно ценный материал для мебельной промышленности.

В Краснодарском крае организовано 10 специализированных лесосадовых совхозов, первых и единственных в СССР. Основная их задача состоит в том, чтобы путем осуществления агротехнических мероприятий превратить лучшую часть дикоплодовых массивов в окультуренные сады, повысить их долговечность и урожайность, улучшить качество плодов и условия их сбора, а также организовать наиболее эффективное использование их урожая. Промышленное и лесо-культурное освоение обширных дикоплодовых насаждений Предгорного района должно явиться крупным дополнением к сырьевой базе развитой в крае плодоперерабатывающей промышленности.

По специализации сельского хозяйства в Предгорном районе выделяются три главные части: северо-западная, центральная и восточная.

Северо-западная часть, включающая долины Афипса, Псекупса, Пшиша, Пшехи и других мелких рек, занимает треть территории Предгорного района, 20% его сельскохозяйственных земель и посевной площади. Она сосредоточивает основную часть (77%) посевов желтых табаков района, имеет значительные по площади посевы кукурузы и овса. В животноводстве преобладает разведение крупного рогатого скота. Заметное развитие получило пригородное сельское хозяйство, снабжающее овощами и молоком рабочих нефтепромыслов и лесной промышленности.

Центральная часть включает в свой состав наиболее высокогорную зону бассейнов Белой и Лабы (Тульский, Псебайский районы). Занимая 41% всей территории района и 25,1% его сельскохозяйственных земель, эта часть имеет всего лишь 11,8% его посевных площадей (овощи, картофель, зерновые). Почти все пахотные массивы размещены в предгорной зоне, отчасти в долинах рек в виде мелких приусадебных участков. В сельском хозяйстве подрайона преобладает молочное животноводство, использующее предгорные (почти круглогодовые) и летние субальпийские и альпийские пастбища. Хозяйственная жизнь концентрируется в долинах рек, особенно Белой и Лабы, по которым открываются наиболее удобные пути сообщения с Майкопом и Лабинском. В связи с транспортным и энергетическим строительством в долинах этих рек большое значение приобретает пригородное сельское хозяйство.

Восточная часть Предгорного района (Лабинский, Ярославский, Спокойненский и Отрадненский административные районы) — основной сельскохозяйственный подрайон. Здесь пахотные массивы во много раз крупнее, чем в первых двух подрайонах. Эта часть сосредоточивает почти 70% посевных площадей района, 72,6% его сенокосно-пастбищных угодий и больше половины поголовья всех видов скота (1955). Восточная часть концентрирует все посевы эфиромасличных культур: кориандра, шалфея, а также плантации крымской розы и лаванды (их переработкой заняты Вознесенский, Отрадненский и Попутненский заводы эфирных масел); в ней размещены

все посевы южной конопли, 60% картофеля и овощей Предгорного района.

Промышленным и торгово-распределительным центром восточной части предгорий является Л а б и н с к — молодой город Краснодарского края, в 1947 г. преобразованный из станицы Лабинской. Он расположен на правом берегу р. Лабы, у выхода ее из предгорий на равнину. Возникновение Лабинска связано с созданием пограничной Лабинской линии. К началу XX в. станица Лабинская становится торговым и распределительным центром прилегающего крупного сельскохозяйственного и густо заселенного района (Лабинский округ Кубанской области). После революции в Лабинске созданы крупные предприятия пищевкусовой промышленности: маслоэкстракционный, плодоконсервный, сыроваренный заводы, а также предприятия деревообрабатывающей промышленности и химический завод по производству глазури и сикатива. Линия транскавказской железной дороги Курганная — Лабинск — Псебай играет важную роль в развитии Лабинска и всего подрайона.

Причерноморский район — самый небольшой и наиболее обособленный от других районов Краснодарского края. Он занимает прибрежную полосу между реками Джубга и Псоу, а также обращенные к Черному морю южные склоны Западного Кавказа¹. Если Черное море согревает и увлажняет его территорию, то Кавказские горы защищают ее с севера от холодных ветров зимой и знойных суховеев летом.

Большую часть территории района занимают горы. Постепенно повышаясь, Водораздельный хребет достигает у Туапсе 900 м, а на меридиане Сочи в массиве Фишт-Оштен 3000 м. Эта часть Кавказа, известная под названием Черноморской цепи, или Черноморского Кавказа, имеет средневысотный характер: преобладают мягкие и пологие склоны, почти сплошь покрытые лесами. Горы сложены мергелями, глинистыми сланцами, а отчасти известняками и другими осадочными породами, собранными в флишевые толщи разного геологического возраста. Легко поддаваясь разрушению, Черноморский Кавказ испытал сильное эрозионное расчленение.

¹ В Причерноморский район входят три административных района: Туапсинский, Лазаревский и Адлерский. Его площадь 5,8 тыс. км² — 6,8% территории края.

Предгорная часть Причерноморского района много меньше по площади. Она занимает очень узкую, в несколько километров, а иногда и метров, прибрежную полосу, расположенную до 400—500 м над уровнем моря и отделяющуюся от горных хребтов крутым и высоким уступом. Шире полоса предгорий в Адлерском и на юге Лазаревского районов, где сосредоточена большая часть пашен Причерноморья. Однако ровных площадок и здесь очень немного, преобладают низкие холмы и увалистые возвышенности. Они глубоко пропилены продольными долинами многочисленных рек и разделены на гряды, параллельные Водораздельному хребту. Поперечные участки речных долин, обычно более узкие и глубокие, получившие местное название «щелей», расчленяют весь черноморский склон на отдельные массивы.

Вдоль берега Черного моря всюду наблюдаются следы морского прибоя. Наиболее древние черноморские террасы подняты до 250—300 м над уровнем моря. Самые низкие террасы (2—4, 10—15, 25—35 м) характеризуются большей шириной, к ним и к приустьевым расширениям речных долин приурочены равнинные территории, удобные для хозяйственного освоения. Вместе с предгорьями долины рек и древние морские террасы сосредоточивают основную часть населенных пунктов, дорог, сельскохозяйственных земель колхозов и совхозов. На высоких морских террасах, среди густой и роскошной зелени лесов и парков расположены санатории и дома отдыха. Однако для хозяйственного освоения даже наиболее удобной части района серьезную помеху создают оползневые и карстовые явления, борьба с которыми требует постоянного проведения больших и дорогостоящих работ.

Интересно Черноморское побережье в климатическом отношении. В его пределах, на расстоянии нескольких десятков километров, происходит смена климатических поясов от субтропического до нивального. В связи с абсолютными высотами Кавказского хребта (от 750 до 3000 м) его роль как барьера для воздушных масс весьма неодинакова. До Туапсе холодные континентальные воздушные массы зимой легко прорываются на побережье, в то время как район южнее Туапсе лучше защищен от подобных вторжений.

В полосе низких морских террас (до 60—100 м над уровнем моря) климат Адлерского и Лазаревского райо-

нов, теплый и влажный, не имеет резких колебаний температур. Средняя годовая температура воздуха — максимальная для всего района ($+14,7^{\circ}$). Продолжительность безморозного периода в Сочи в среднем 289 дней; в отдельные зимы отрицательных температур вовсе не бывает.

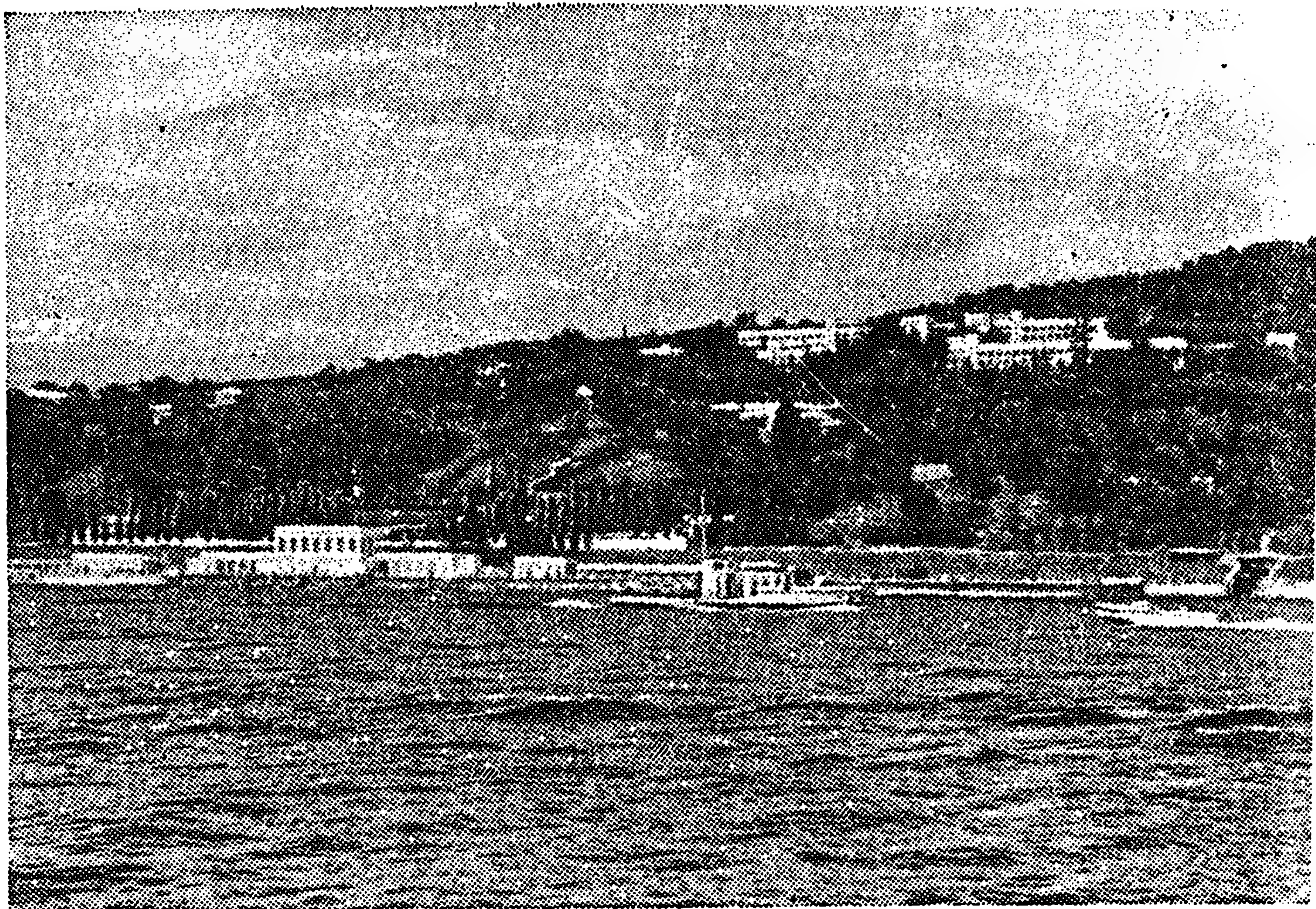
Самый жаркий месяц в Сочи, август, имеет температуру $23—24^{\circ}$. Постоянные бризы умеряют летний зной, создают свежесть и прохладу. Лучшая часть года для всего Сочинского района — осень, отличается устойчивой, ясной и теплой погодой.

Годовое количество осадков в прибрежной полосе превышает 1400 мм, но в течение года они распределяются неравномерно. Минимум приходится на май — июнь¹, когда часто бывают длительные бездождные периоды, а максимум — на январь — февраль — март. Нередко бывают сильные ливни (200—220 мм в сутки), вызывающие эрозию почв, особенно на обезлесенных участках.

Черноморское побережье вследствие обилия атмосферных осадков богато реками (их более 80), наиболее значительны Мзымта, Сочи, Шахе, Псезуапсе, Туапсе и Пшада. Так как Водораздельный хребет очень близко подходит к морю, все они коротки, порожисты, имеют большое падение. Благодаря теплоте климату и быстрому течению реки района в большинстве своем никогда не замерзают. На р. Мзымте построена высоконапорная Краснополянская ГЭС. Из других рек района наибольший интерес для гидростроительства представляет р. Пшада.

Черноморское побережье не только наиболее горный, но и наиболее лесной район Краснодарского края. Леса занимают 85% его территории. В северо-западной части побережья господствуют широколиственные преимущественно дубовые и буковые леса; в юго-восточной (к югу от Туапсе) — леса колхидского типа, с широколиственными и вечнозелеными (кустарниковыми) породами. Запасы древесины здесь велики, однако лесозаготовка весьма ограничена в связи с особенно большим водоохраным и почвозащитным значением лесов.

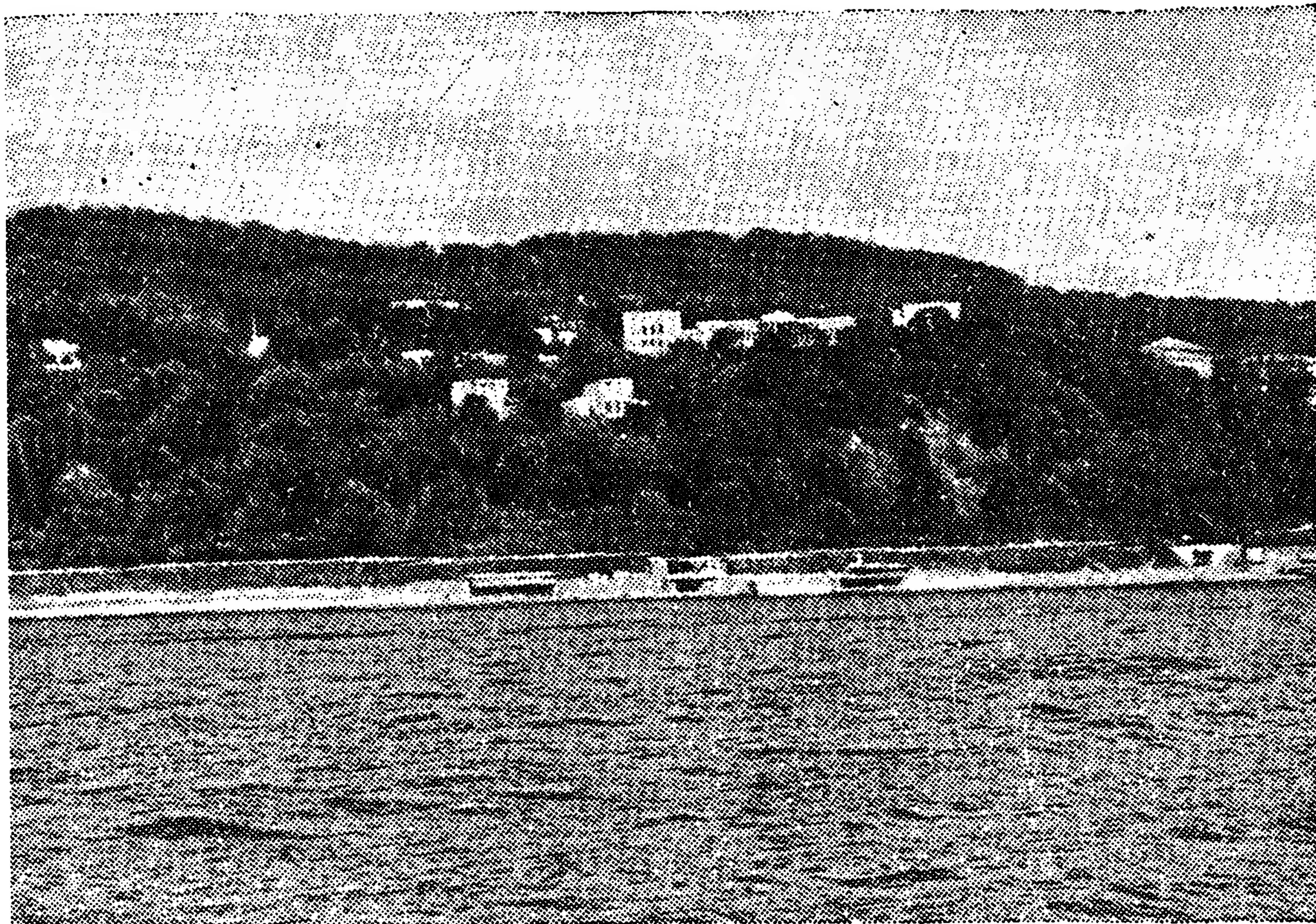
¹ В Причерноморском районе май и июнь — решающие месяцы в сборе чайного листа. Случающиеся в это время продолжительные засушливые периоды резко снижают урожаи чайных плантаций.



Черноморское побережье — один из важнейших курортных районов страны. Почти непрерывная полоса курортов тянется от Джубги до Адлера; многочисленные санатории и дома отдыха находятся в Джубге, Ольгинке, Небуге, Макопсе, Совет-Квадже, Лазаревском, Головинке, Уч-Дере, Сочи-Мацесте, Красной Поляне. 72 санатория из 95 имеющихся в Краснодарском крае и 31 дом отдыха (из 51) сосредоточены в этой части Черноморского побережья (1955 г.). Мировой известностью пользуется Сочи-Мацестинский курорт — лучший климато-бальнеологический приморский курорт СССР.

Город С о ч и¹ представляет собой благоустроенный вечнозеленый город-парк, протянувшийся на 30 км узкой полосой по всхолмленному и гористому побережью Черного моря от р. Мамайки на западе до р. Кудепсты на востоке. Кроме г. Сочи, в состав курортного района входят поселки Хоста, Новые Сочи и Мацеста. В Мацесте, в трех километрах от моря, находятся знаменитые маце-

¹ Сочи как выдающийся курортный центр страны в 1948 г. выделен в город республиканского подчинения.



Сочи. Вид с моря

стинские источники, а также основные бальнеологические учреждения курорта. В настоящее время Сочи-Мацестинский курорт имеет 58 санаториев¹. В 1955 г. в них лечилось и отдыхало более 160 тыс. человек².

Особенно быстро стал расти Сочи-Мацестинский курорт с 1933 г., когда было принято решение партии и правительства реконструировать курорт. Рассчитанный на 20 лет, генеральный план реконструкции Сочи — Мацесты наметил колоссальный объем капитального строительства почти в полтора миллиарда рублей. По масштабам работ это был беспрецедентный план в истории курортного дела. Были сооружены санатории: им. Орджоникидзе, Ленгорисполкома, им. Ворошилова, «Красная Москва», «Правда», «Новая Ривьера», «Приморье» и

¹ Из этого количества санаториев, расположенных на территории курорта, 50 построено в годы советской власти, а старые, представлявшие собой раньше пансионаты, гостиницы и дачи, полностью реконструированы.

² В летний период большой приток временного населения характерен для всего Причерноморского района. В последние годы он составляет 300—400 тыс. курортников, туристов, отдыхающих.

многие другие, а также великолепное ванное здание на Старой Мацесте. В 1934 г. в Сочи был организован филиал Центрального института курортологии; в 1936 г. на его базе был создан крупнейший государственный бальнеологический научно-исследовательский институт, ставший ныне единственным в стране институтом ревматологии.

Центральной композиционной осью в планировке всего курортного района, его главной «парадной» улицей, является проспект Сталина, представляющий собой широкую, богато декорированную вечнозелеными растениями автостраду. Проспект обеспечивает удобное сообщение между всеми санаториями и учреждениями Сочи. Создан совершенно новый растительный покров, превративший весь город в субтропический парк. Украшением курорта стал Сочинский дендрарий — одна из богатейших зеленых сокровищниц страны.

Вместе с ростом курорта большие работы ведутся по выявлению и освоению минеральных источников. В комплексе лечебных средств Сочи — Мацесты особое место занимают сероводородные источники. Более 80% всех лечащихся на курорте принимают целебные мацестинские ванны, ингаляции и другие процедуры. Особую популярность они приобрели при лечении недугов сердца, сосудов, суставов, нервных и кожных заболеваний. Основные источники Мацесты дают сероводородные хлоридно-натриевые воды с температурой 23—27°, их минерализация колеблется от 1,5 — до 16 г на литр, содержание сероводорода составляет от 20 до 350 мг на литр. В 1953 г. новая глубокая скважина (1675 м) дала сероводородную воду очень высокой концентрации (до 430 мм/л) с температурой до 40°. Благодаря различию источников по содержанию сероводорода возможности их использования значительно расширяются: здесь могут лечиться и наиболее ослабленные больные.

Кроме Мацесты, мощные выходы сероводородной воды имеются и в соседних с ней частях курорта — на реках Бзугу, Агуре и др. В 1954 г. сероводородная вода получена в Хосте. В последние годы на территории Сочи — Мацесты открыты и изучены новые для курорта йодо-бромные и щелочные источники, предполагается наличие радоновых вод (аналогов Цхалтубо). В окрестностях курорта, особенно в бассейне р. Мзымты, имеется

большое количество недавно изученных углекислых источников типа нарзана, боржоми и ессентуков. В районе Адлера найдены лечебные иловые грязи. Обогащение гидроминеральной базы Сочи-Мацестинского курорта позволяет не только значительно расширить его бальнеологическое хозяйство, но и рассредоточить его: создать новые ваннные здания в Хосте, где размещено 15 санаториев, а также в западной части курорта (Новые Сочи — Мамайка), в которой разворачивается интенсивное санаторное строительство.

За годы пятилеток в Сочи заново созданы многие отрасли промышленности, специализирующейся в основном на обслуживании Сочи-Мацестинского и других курортов Причерноморского района. Выделяется большая группа предприятий пищевкусовой промышленности, на которую приходится более 80% промышленной продукции города (1954). В их числе молочный комбинат (крупнейший в крае и второй по мощности на Северном Кавказе), консервный и ликеро-водочный заводы, мясной, рыбный, хлебный комбинаты и ряд других предприятий, широко использующих местное и привозное сырье.

В 1945—1955 гг. реконструирована железная дорога Туапсе — Сочи и достроена в очень сложных условиях новая линия Сочи — Миха-Цхакая, которая, соединившись с железными дорогами Грузии, дала (с 1949 г.) кратчайшую связь Сочи-Мацестинскому курорту с Западным Закавказьем и выход последнему в центральные районы страны. В 1958 г. намечено закончить электрификацию всего причерноморского и перевального участков транскавказской железнодорожной магистрали (Белореченская — Сочи — Сухуми).

Рядом с новым железнодорожным вокзалом в Сочи создана центральная автобусная станция, откуда отправляются несколько десятков автобусных маршрутов, обслуживающих не только весь Сочи-Мацестинский курорт, но также его связи со многими причерноморскими районами края и Грузинской ССР.

В Сочи сооружен крупнейший на Черном море пассажирский морской вокзал, с большим молем и гаванью для приема крупных судов, с пристанью для глиссеров и пассажирских катеров, обслуживающих внутренние связи курорта, а также судов, совершающих рейсы вдоль побережья всего района. Новые морские вокзалы и причалы

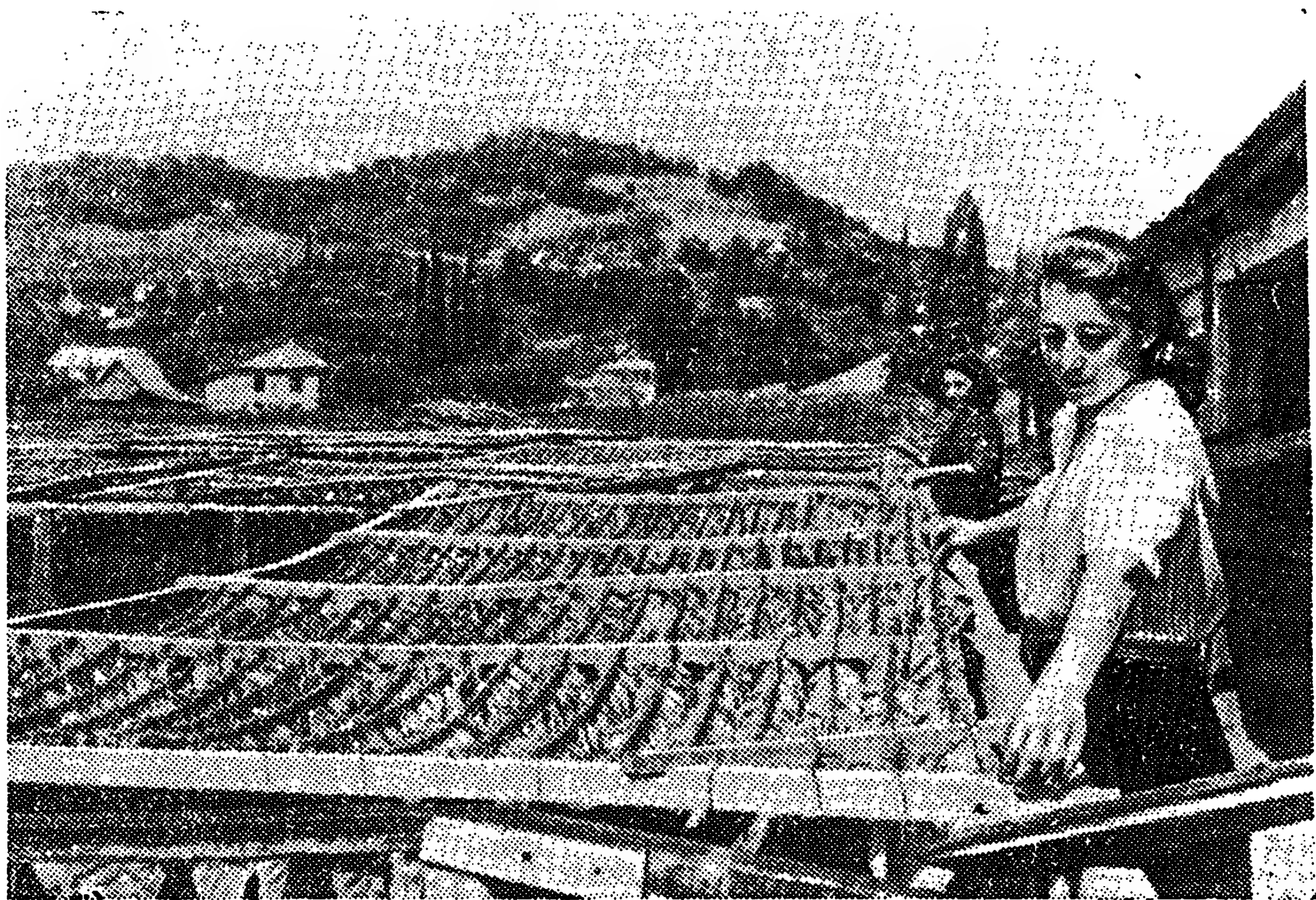
построены в Хосте, Мацесте, Адлере, Дагомысе. Воздушное сообщение связывает Сочи-Мацестинский курорт с Москвой и многими другими городами страны.

Другие курорты Причерноморского района занимают сравнительно скромное место. В большинстве из них функционируют пока лишь дома отдыха, летние пионерские лагеря и туристские базы. Однако имеющиеся в прибрежно-предгорной зоне минеральные источники, а также исключительно благоприятные климатические условия многих курортов и лечебных местностей Причерноморья создают здесь большие возможности для широкого развития санаторно-курортного строительства.

В северо-западной части Причерноморского района единственным крупным городом и промышленным центром является Туапсе. Город занимает одну из самых больших межгорных котловин Западного Закавказья, по которой транскавказская железная дорога выходит на Черноморское побережье. Туапсе — это порт по вывозу нефтепродуктов и других грузов; здесь находится нефтеперерабатывающий завод, а также завод по производству нефтеоборудования и крупнейший на Черном море судоремонтный завод (ремонт нефтеналивного флота). В связи с развитием рыбного промысла на Черном море в Туапсе; кроме имеющегося рыбного завода, намечается строительство холодильника. Пищевкусовая промышленность представлена мясокомбинатом, молочным, плодоконсервным и винным заводами. В последние годы растет значение Туапсе как организационного центра курортов прилегающего района. В живописных окрестностях города имеется несколько санаториев и домов отдыха.

Сельское хозяйство Черноморского побережья специализируется на возделывании субтропических и теплолюбивых культур, а также на производстве продуктов пригородного хозяйства для снабжения курортов данного района. По своему характеру оно резко отличается от сельского хозяйства не только равнинной, но и предгорной части северных склонов Кавказа в границах Краснодарского края.

Земельный фонд, используемый в сельскохозяйственном производстве района, весьма ограничен и составляет всего лишь 53 тыс. га (9,1% территории Причерноморского района), из которых на пашню приходится 10,5 тыс. га, или 1,8% территории района. Даже по



Сушка табака в одном из колхозов Адлерского района
Краснодарского края

сравнению с северными предгорьями и горным юго-востоком края, район отличается исключительно низкой распаханностью. Пашня и сенокосы, а также многолетние насаждения Причерноморья представляют собой десятки небольших обособленных участков, разбросанных среди гор и лесной стихии. Их обработка сопряжена, как правило, с большими затратами ручного труда. В то же время весь район испытывает постоянный недостаток рабочих рук. Плотность сельского населения (15,4 человека на 1 км²) значительно ниже, чем в предгорной и горно-лесной части кубанского склона Западного Кавказа.

В сельскохозяйственных землях Причерноморского района большое место занимают сады (около 8 тыс. га). Их удельный вес здесь в девять раз выше, чем в среднем по краю (1955). Садоводство — одна из главных товарных отраслей колхозов и совхозов всего Причерноморья. В посевной площади среди зерновых преобладает кукуруза (88,8%); она служит продовольственной и главным образом зерно-фуражной культурой, наиболее урожайной в условиях района. Из технических наибольшее значение имеют желтые табаки, под ними занято 10% всей посев-

ной площади (1955). Возделываются лучшие сорта ароматических папиросных табаков «самсун 27» и «трапезонд 1272».

Значительная часть посевной площади района (18%) приходится на овощи и картофель. Однако абсолютные размеры их производства еще весьма невелики (около 2000 га). Для удовлетворения курортов в свежих овощах ставится вопрос о выращивании их (в частности капусты, редиски, салата, чеснока, моркови, зеленого лука и др.) в открытом грунте круглый год. В районе намечается расширение теплично-парникового хозяйства, а также освоение под овощи новых земель за счет участков малоценного леса и кустарников.

Крупной отраслью в растениеводстве Причерноморья является также семеноводство овощных культур, исторически сложившееся в Адлерском районе. Если в средней полосе страны для получения, например, семян капусты требуется два года, то в условиях субтропического района этот период сокращается до 11 месяцев. Семени белокочанной и цветной капусты, выращенной в Адлерском районе, обеспечивается большая часть товарного овощеводства страны. В животноводстве района преобладает молочный скот, получило развитие свиноводство и птицеводство.

В целях удовлетворения потребностей причерноморских курортов в таких продуктах, как цельное молоко, парное мясо и птица, яйца, разнообразные фрукты и овощи, в районе созданы крупные совхозы с пригородной специализацией хозяйства. Массовыми поставщиками диетических продуктов стали Лазаревский молочно-мясной совхоз, Адлерский овощной совхоз и Адлерская птицефабрика, Сочинский плодовый совхоз им. Ленина, многие подсобные хозяйства и целый ряд прибрежно-предгорных колхозов. Кроме того, молочно-мясные продукты, овощи, картофель и фрукты поставляет большая группа районов Краснодарского края, расположенных вдоль железной дороги Сочи — Армавир — Кропоткин.

Южная часть Причерноморского района (к югу от Туапсе) — зона развитого субтропического сельского хозяйства. После Западной Грузии Адлерско-Лазаревское побережье является наиболее важным чаеводческим районом СССР. Крупные промышленные плантации чайного куста имеют Адлерский, Дагомысский, Верхне-Ма-

цестинский, Верхне-Хостинский, Солох-Аульский и Гойтхский чайные совхозы¹ и около 30 причерноморских колхозов. Краснодарский чай по своему вкусу, ароматичности и содержанию экстрактивных веществ — один из лучших в СССР. В Дагомысе и Адлере построены чайные фабрики, в Гойтхе работает чаеперерабатывающий пункт; проектируется строительство еще одной чайной фабрики в Лазаревском районе. Субтропическая зона Краснодарского Причерноморья имеет общесоюзное значение и как база южного декоративного растениеводства. Адлерскому совхозу «Южные культуры» принадлежит в этом деле особое место, его называют «фабрикой живых красок и тончайших ароматов». Свою продукцию — семена, черенки и другой посадочный материал — совхоз поставляет во многие районы страны.

В перспективе вся прибрежно-предгорная зона от Туапсе до Адлера должна превратиться в район интенсивного субтропического сельского хозяйства. Чай, цитрусовые, южные плодовые и технические культуры — основа рационального сельскохозяйственного производства Причерноморского района. Наряду с ними должно развиваться производство свежих малотранспортабельных продуктов питания для снабжения постоянно растущих причерноморских курортов.

Сельскохозяйственное освоение лесных территорий Причерноморского района продолжается и в настоящее время. Интерес к их использованию определяется большими, экономически целесообразными возможностями для возделывания чайного куста, желтых табаков, плодовых, овощных и многих других культур. Как показывает опыт передовых колхозов и совхозов, причерноморское интенсивное сельское хозяйство позволяет получать доход на 100 га сельскохозяйственных земель в 10—15 раз больше, чем в среднем по Краснодарскому краю. Вовлечение в сельскохозяйственный оборот еще неиспользованных земель вместе с решением вопросов структуры и размещения причерноморского сельского хозяйства, вопросов его механизации и электрификации имеет исключительное значение для развития экономики района.

¹ В Адлерском и Дагомысском чайных совхозах имеются отделения цитрусовых культур, где сосредоточены основные насаждения мандаринов, апельсинов и лимонов Краснодарского края (всего около 600 га).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Природные условия и ресурсы

Ставропольский край занимает центральную и северо-восточную части Предкавказья, охватывая всю Ставропольскую возвышенность и прилегающие к ней равнинные и горные районы. Он граничит на западе с Краснодарским краем и Ростовской областью, на востоке — с Астраханской областью, на юге и юго-востоке — с Кабардино-Балкарской, Дагестанской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской автономными республиками и Грузинской ССР. Территория края (150 тыс. км²) вытянута с северо-востока на юго-запад почти на 600 км, от берегов Каспийского моря до Главного Кавказского хребта.

В состав Ставропольского края входят две автономные области — Карачаево-Черкесская и Калмыцкая.

По устройству поверхности Ставропольский край можно разделить на три части: низменность, возвышенную равнину и горы, постепенно повышающиеся с северо-востока на юго-запад.

Большую часть территории края занимают Ставропольская возвышенность и низменности: Кумо-Манычская, Прикаспийская и Прикубанская. Лишь крайний юго-запад представляет собой горный район с вечными снегами и ледниками, с глубокими межгорными долинами и ущельями. Отдельные вершины достигают почти 4000 и более метров высоты (Домбай-Ульген 4040 м, Псыш 3787 м, хребет Эрцог 3910 м, София 3838 м). На границе с Кабардино-Балкарской автономной республикой и Грузинской ССР возвышается величественный Эльбрус (5633 м).

К северу от Кавказского хребта раскинулось предгорное плато с слегка волнистой поверхностью. Здесь находятся 18 гор-лакколитов (Бештау 1400 м, Машук 993 м, Юца 972 м, Джуца 1189 м, Развалка 930 м, Железная 852 м и др.).

В центральной части края лежит Ставропольская возвышенность, местами всхолмленная и сильно расчлененная со средними высотами 300—400 м. Отдельные точки превышают 600 м (горы Стрижамент 832 м, Сейна 655 м, Базовая 635 м¹). Ставропольская возвышенность крутым

¹ Это «столовые» горы с обрывистыми склонами и плоскими вершинами.

уступом обрывается к югу и постепенно понижается к северо-западу, северу и северо-востоку, где она сливается с Прикубанской, Кумо-Манычской и Прикаспийской низменностями, представляющими собой слегка волнистую степь со спокойным рельефом.

Среди полезных ископаемых Ставропольского края промышленное значение имеют природные газы, нефть, уголь, металлы, строительные материалы и другие минеральные ресурсы. Здесь находятся крупнейшие в СССР месторождения природного газа. Они сосредоточены в окрестностях Ставрополя и степных равнинах края (Северо-Ставропольское, Сенгилеевское, Пелагиадинское, Кугультинское, Ново-Александровское месторождения). В ближайшее время природный газ будет использоваться в промышленности, коммунальном хозяйстве и на транспорте.

Месторождения углей находятся в горной части: Хумаринское, Толстобугорское, Богословское и связаны с породами каменноугольного и главным образом юрского возрастов. Угли относятся к типу газовых, длиннопламенных, обладающих высокой калорийностью (от 5000 до 8000 калорий); они представляют собой хорошее энергетическое топливо и сырье для химической промышленности. Общие запасы исчисляются в несколько миллионов тонн. На востоке Ставрополя имеются месторождения нефти с высоким процентом бензина (Озек-Суатское, Ачикулакское и Буденновское). В горах и предгорьях сосредоточены запасы железных и медных руд, полиметаллов, золота, асбеста, мрамора, гранита, кровельных сланцев, барита. Во многих районах встречаются высококачественные известняки, глины, мергель, песчаники, минеральные краски, гипс.

Особое место среди ископаемых богатств занимают разнообразные минеральные источники: сероводородные, солянощелочные, сернощелочные, углекислощелочные, радоновые и т. д.

Климат в отдельных частях Ставрополя резко различен. На северо-востоке и востоке края он континентальный. Лето здесь жаркое, знойное (средняя июльская температура в с. Дивном $+24^{\circ},5$), зима холодная (средняя январская в с. Дивном $-6^{\circ},2$). Эта часть края больше других подвержена воздействию восточных и северо-восточных ветров: летом знойных, сопровождающихся

засухой и пылевыми бурями¹, зимой холодных и морозящих. Осадков выпадают 350—300 мм в год и менее. Снеговой покров маломощный (менее 10 см), непродолжительный, неустойчивый из-за частых оттепелей и сильных ветров; поэтому влага не накапливается в почве даже в период весеннего таяния. Успешное земледелие на северо-востоке края возможно лишь при соблюдении правил современной передовой агротехники: применение глубокой вспашки, снегозадержание, полезащитное лесоразведение, орошение. Большая часть территории в настоящее время используется под пастбища.

Климат Ставропольской возвышенности, благодаря ее приподнятости, менее континентальный. Зима теплая и более продолжительная, чем в соседних пониженных равнинах (среднеянварская температура в Ставрополе —4°,6), лето теплое (среднеиюльская в Ставрополе 20°,4). Осадков больше, чем на северо-востоке края (от 450 до 600 мм в год). В отличие от других частей края достаточное увлажнение сочетается с обилием тепла, солнечного света и плодородными почвами. Вегетационный период продолжается 200—230 дней в году, что позволяет сеять озимую пшеницу, кукурузу, подсолнечник, рис, южную коноплю, лен-кудряш, разводить сады и виноградники. Именно здесь и сложился основной земледельческий район Ставрополья.

Однако необходимо отметить, что Ставропольская возвышенность лежит в области постоянного воздействия западных и восточных ветров, что приводит к резкой смене погоды. Нередко весной в солнечную теплую погоду возникает сильный, порывистый ветер, начинается метель со снегопадами, резко понижается температура. Чаще всего ветры дуют с востока (особенно в летнее время); они отрицательно влияют на земледелие, вызывая «захват» посевов. Зерно высыхает, сморщивается, значительно снижаются урожаи. Поэтому для получения устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур необходимо применение передовых агротехнических приемов земледелия: создание лесозащитных полос, задержание влаги и развитие орошаемого земледелия.

От климата равнин и предгорий отличается климат

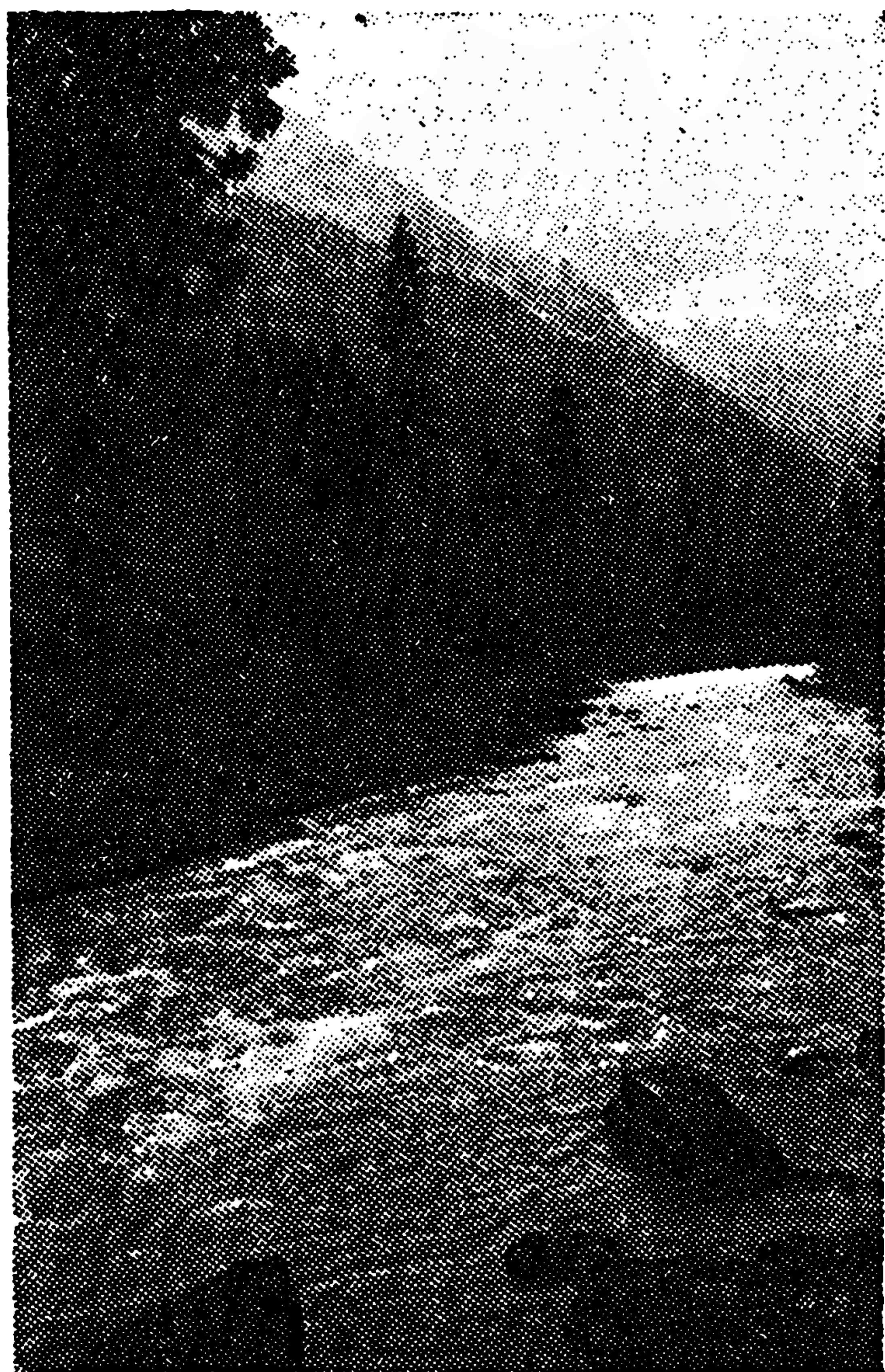
¹ В районе Элисты насчитывается до 54 дней с суховеями (за период с апреля по октябрь).

горных и высокогорных районов. Зима здесь суровая и продолжительная, лето короткое и прохладное¹. Условия для земледелия в горах ограничены; здесь большие площади заняты летними пастбищами.

Ставропольский край имеет слаборазвитую и неравномерную речную сеть. На юго-западе и западе рек довольно много, к востоку и северо-востоку их становится меньше. Главными речными артериями являются Кубань, Егорлык, Калаус, Кума, Маныч с притоками. Многие реки (за исключением Кубани, ее притоков и Кумы) в течение большей части года совсем не имеют

проточной воды. Летом они сильно пересыхают, превращаясь иногда в цепочку разобщенных друг от друга озер, и заполняются водой лишь весной, когда тает снег, а также временами и летом, при выпадении осадков. Кубань и ее притоки обладают большими запасами гидроэнергии, превышающими 1 млн. квт. Кубань имеет и большое ирригационное значение, ее воды направляются через Невинномысский канал в Кубань-Егорлыкскую систему для орошения засушливых районов.

Среди озер края следует отметить: Маныч-Гудило, Сарпинские, Соленое, Цаган-Хак, Сенгилеевское, Дадынское, Давсун. В горах встречаются небольшие озера ледникового происхождения: Кяфар, Чилик, Урупские, а в предгорьях грязевые — Тамбуканские, Северное и Южное



Долина реки Большой Зеленчук

¹ Средняя январская температура на Домбайской поляне — 6°,8, абсолютный минимум падает от —29 до —34°. Среднегодовые температуры достигают 18°,4. На высоте 4000 м и выше среднемесячные летние температуры не поднимаются более 0°. Здесь находятся вечные снега и ледники.

Лысогорные, снабжающие минераловодские курорты лечебной грязью.

Ставропольский край, за исключением горных районов, испытывает недостаток в пресной воде, так как многие реки и озера сильно минерализованы. Особенно в неблагоприятных условиях водоснабжения находится северо-восток края, где рек очень мало и большое значение приобретают грунтовые воды. Однако во многих районах последние насыщены различными солями и непригодны для хозяйственного использования (водопоя скота, полива полей, заправки радиаторов тракторов и автомашин). В таких случаях население пользуется дождевой водой, собирая ее с крыш в специальные бассейны. Часто воду привозят в бочках за десятки километров.

С климатом и рельефом связаны почвы и растительность края. По мере повышения местности над уровнем моря от Прикаспийской низменности до Главного Кавказского хребта наблюдаются постепенные изменения почвенно-растительного покрова. Более 90% территории края занимают степи и полупустыни. Степи с предкавказскими черноземами и каштановыми почвами охватывают всю Ставропольскую возвышенность и отчасти Манычскую впадину. Полупустыни со светло-каштановыми и бурыми почвами, солонцами и солончаками занимают Прикаспийскую низменность. Исключительную ценность для сельского хозяйства имеют черноземы, обладающие большим естественным плодородием, они занимают $\frac{1}{3}$ территории края.

Растительность степей сильно видоизменена деятельностью человека (более 60% ее территории распаханно). Степи, типчаково-ковыльно-полынные, злаково-типчаково-ковыльные и разнотравно-злаковые, сохранились лишь на севере, северо-востоке и местами небольшими участками на Ставропольской возвышенности.

Зона предгорий с предгорными и горными черноземами и лесостепной растительностью сменяется высокогорной зоной с горно-лесными и горно-луговыми почвами и сплошными лесными массивами, выше которых размещаются субальпийские и альпийские луга с кустарниками кавказского рододендрона.

В предгорном и горном районах сосредоточено более $\frac{3}{4}$ лесов края, представленных главным образом широколиственными породами (бук, дуб, граб, ясень). Леса

встречаются и в равнинной части, главным образом по долинам рек и на невысоких поднятиях, где они имеют лесозащитное и лесокультурное значение.

Большое народнохозяйственное значение в Ставропольском крае имеют пастбища, занимающие более половины территории края. Из всей площади пастбищ, имеющих в пределах края, около половины приходится на зимние пастбища, «Черные земли», покрываемые только на несколько недель в году тонким слоем снега, часто сдуваемого сильными ветрами. В отдельные же годы снега почти не бывает, и почерневшая травянистая растительность создает темный фон поверхности земли. Маломощный снежный покров не препятствует скоту пользоваться подножным кормом, и поэтому животные находятся здесь в течение всего осенне-зимнего периода. И лишь весной их перегоняют на летние пастбища, к местам постоянного расположения колхозов, совхозов или же в горные районы.

Население

По количеству населения Ставропольский край стоит на третьем месте на Северном Кавказе после Краснодарского края и Ростовской области. Число жителей его составляет 1,87 млн. Из них на долю городского населения приходится почти 28%. До Октябрьской социалистической революции Ставропольская губерния имела низкий процент городского населения. В связи с развитием промышленности и курортов в советский период оно выросло почти в 10 раз.

Характерно резкое колебание плотности населения. Наиболее плотно заселен Минераловодский район, где плотность населения достигает более 100 человек на 1 км². По мере удаления от Минераловодского района на север и северо-восток плотность населения уменьшается. Менее всего заселен северо-восточный район, где она не превышает пяти человек, а также горные районы. Средняя плотность населения по краю 12 человек на 1 км² и почти в 2 раза ниже средней плотности Северного Кавказа в целом.

По национальному составу население Ставропольского края сравнительно неоднородно. Большую часть населения составляют русские и украинцы. В Кара-

чаево-Черкесской и Калмыцкой автономных областях наряду с черкесами, карачаевцами, ногайцами, абазинцами и калмыками много русских и украинцев.

В Ставропольском крае имеется 13 городов и 8 поселков городского типа. Самый крупный город — краевой центр Ставрополь. По величине его можно сравнить с Махачкалой и Орджоникидзе. Несколько уступает Ставрополю по своим размерам Пятигорск. Среди городов преобладают небольшие промышленные центры по переработке сельскохозяйственной продукции: Буденновск, Невинномысск, Черкесск, Карачаевск, Элиста. Немало городов-курортов: Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск. В связи с развитием горнодобывающей и рыбной промышленности в крае возникли поселки городского типа: Анджиевский, Бештаунит, Орджоникидзевский, Магаро, Башанта, Затеречный, Каспийский.

Сельские населенные пункты отличаются большими размерами (от 5 до 10 и даже 20 тыс. жителей) и размещаются преимущественно у степных речек и дорог, вдоль которых иногда тянутся на несколько километров.

За советский период в Ставропольском крае достигнуты большие успехи в области культурного строительства. Созданы научно-исследовательские учреждения, разрабатывающие различные проблемы сельского хозяйства. Всесоюзный научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства проводит работы над улучшением пород тонкорунных овец, занимается вопросами кормодобывания, улучшения пастбищ. Ставропольская государственная селекционная станция работает над улучшением и выведением новых сортов озимой пшеницы, кукурузы, подсолнечника и других сельскохозяйственных культур. В крае имеется девять высших учебных заведений, специальные средние школы, библиотеки (1128), сельские клубы (1300), киноустановки (630) и др.

Хозяйство

Общая характеристика. В дореволюционное время Ставропольский край был аграрным районом царской России.

До середины XIX в. обширные степные пространства Ставрополья использовались в основном для развития овцеводства и коневодства. С середины XIX в., после кре-

стьянской реформы (1861), с развитием капиталистических отношений в деревне, здесь стало развиваться товарное земледелие с преобладанием посевов пшеницы. Увеличение спроса на зерно на внешнем и внутреннем рынках вызвало распашку земли и в значительной степени оттеснило пастбищное скотоводство в более засушливые северо-восточные районы. Распашка земель производилась без учета природных условий местности. Вырубались леса, бесхозяйственно расходовались и без того скудные водные ресурсы. Экстенсивные методы ведения хозяйства вели к истощению плодородия почвы. Сухие восточные ветры, часто сопровождавшиеся засухой и пылевыми бурями, приводили к неурожаю, что вызывало огромные народные бедствия. Мелкие крестьянские и казачьи хозяйства, бессильные в борьбе с засухой, разорялись. В 1916 г. 20% крестьянских хозяйств (почти каждое пятое хозяйство) не имели посевов, несмотря на обилие земли, все более сосредоточивавшейся в руках кулацкой верхушки.

Ставропольская губерния, составлявшая примерно 50% современной территории Ставропольского края, была едва ли не самой отсталой в промышленном отношении среди других губерний и областей Северного Кавказа. В 1897 г. здесь было всего несколько десятков предприятий. Перед первой мировой войной число промышленных предприятий возросло за счет создания небольших мельниц, кожевенных, маслобойных, салотопенных и кирпично-черепичных заводов, а также мастерских по ремонту сельскохозяйственных орудий.

В настоящее время Ставропольский край — важный экономический район Северного Кавказа с развитым зерновым хозяйством, заготавливающим около 3% товарного зерна в СССР и крупнейшей в Союзе базой тонкорунного овцеводства.

Большое развитие получила пищевая и легкая промышленность. Началась промышленная разработка полезных ископаемых. В то же время Ставропольский край стал большим курортным районом. Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск превратились в первоклассные бальнеологические и климатические курорты, доступные для самых широких слоев населения.

Сельское хозяйство. Важная роль в экономике Ставропольского края принадлежит сельскому хозяйству. Оно

дает основную массу сырья для его промышленности; в сельском хозяйстве занято $\frac{2}{3}$ населения края. За годы пятилеток в структуре сельского хозяйства произошли существенные изменения. Сельское хозяйство стало многоотраслевым, в основном зерново-животноводческим, но с развитым овощеводством, садоводством и виноградарством. Значительно увеличились посевы технических (на 180%) и кормовых (в 50 раз) культур¹. Особенно велика роль Ставропольского края в производстве пшеницы, технических культур, тонкой и полутонкой шерсти, мяса, яиц и другой продукции.

В социалистической реконструкции сельского хозяйства важную роль сыграло создание наряду с колхозами сети совхозов и племенных рассадников мериносовых овец, крупного рогатого скота. Однако, несмотря на важную роль совхозов, на долю колхозов приходится почти 80% всех посевных площадей и более 70% поголовья скота. В крае насчитывается 286 колхозов и более 100 совхозов. Совхозы и колхозы Ставрополья отличаются крупными размерами. В среднем на один колхоз приходится свыше 25 тыс. га земельных угодий (в том числе 11,5 тыс. га пашни), более 15 тыс. овец, 1230 голов крупного рогатого скота; на один совхоз приходится 30 тыс. га земельных угодий (в том числе 9,5 тыс. га пашни), более 13 тыс. овец, т. е. во много раз выше средних показателей по Советскому Союзу. В 1955 г. на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке демонстрировали достижения каждый четвертый колхоз и большая часть совхозов.

Колхозы края обслуживаются 168 МТС и 9 МЖС. Важнейшие сельскохозяйственные работы: посев и уборка зерновых, подъем пара и зяби, уборка масличных культур полностью механизированы. В таких процессах, как дойка коров, стрижка овец, молотба, пахота, силосование кормов и очистка зерна, применяется электроэнергия. В крае созданы сотни новых тепло- и гидростанций в колхозах, совхозах и МТС². По уровню механизации Ставрополь-

¹ Такое увеличение кормовых культур было вызвано значительным ростом животноводства в крае, а также шаблонным применением травопольной системы земледелия.

² В 1955 г. полностью электрифицированы колхозными ГЭС семь административных районов: Зеленчукский, Изобильненский, Аполлонский, Георгиевский, Пятигорский, Преградненский, Черкесский.

ский край стоит в числе передовых в стране. В 1955 г. в крае насчитывалось 25,9 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 5,8 тыс. комбайнов, 9,3 тыс. автомашин.

Край располагает огромным пахотным фондом, вся земельная площадь составляет 150 тыс. км². В сельскохозяйственное производство вовлечено уже более 90% всех земель Ставрополя, причем на долю пашни приходится почти 40%. Основная часть пахотного фонда состоит из земель с высокоплодородными черноземными и каштановыми почвами. Высокая степень хозяйственного освоения приходится на центральные районы (Ставропольскую возвышенность), где распаханность в среднем превышает 60%, а местами доходит до 80%. Менее всего распаханы северо-восточный и горный районы. Ставропольский край имеет также значительный фонд земель, еще не затронутых распашкой, которые можно обрабатывать только при проведении мелиоративных мероприятий по обводнению засушливых участков (междуречье Калауса и Кумы).

Естественные пастбища занимают почти 50% территории края, при этом основная их часть ($\frac{2}{3}$) сосредоточена на востоке и северо-востоке. Предгорные и горные пастбища занимают небольшую территорию крайнего юго-запада. Это главным образом летние пастбища с богатыми кормовыми ресурсами. Пастбища равнин используются круглый год.

Ставрополье — край высокоразвитого полеводства. Здесь сосредоточено более $\frac{1}{4}$ всей посевной площади Северного Кавказа, в том числе 30% озимой пшеницы, 24% кукурузы, 17% технических культур, 20% картофеля и 33% кормовых культур. В 1955 г. структура посевной площади была следующей (в %):

Вся посевная площадь	Зерновые	Технические	Овоще-бахчевые и картофель	Кормовые
100	62,0	6,4	2,4	29,2

Такая структура сложилась за последние два года. В сравнении с предыдущими годами¹ значительно уве-

¹ Структура посевной площади 1953 г.: зерновые 58,8%; технические 6,2%; овоще-бахчевые и картофель 2,4%; кормовые 32,6%.

личился удельный вес зерновых культур и снизилась доля кормовых. Сокращение посевов кормовых культур не отразилось на кормовой базе, так как увеличение посевов кукурузы дает дополнительное количество зерна, силоса, необходимых для откорма скота.

Среди зерновых культур ведущее место занимает озимая пшеница (60%), возделываемая во всех районах края. Наиболее распространенными сортами озимой пшеницы являются: «ворошиловская», «одесская 3» и гибрид 481, отличающиеся высокой урожайностью, засухоустойчивостью, зимостойкостью и скороспелостью. Из других зерновых культур высевают кукурузу, ячмень, овес, просо, рожь, гречиху, рис. Все эти культуры, за исключением гречихи, проса и риса, возделывают во всех районах края. Гречиху и просо высевают в очень ограниченном размере на Ставропольской возвышенности, в Карачаево-Черкесской автономной области и Минераловодском районе. Посевы риса сосредоточены в зоне орошения Кубань-Егорлыкских каналов, системы терских каналов и появились здесь сравнительно недавно.

Кукуруза возделывается почти во всех районах края (в 1955 г. она стала производиться на больших площадях северо-востока)¹. Эта культура в основном используется для получения концентрированных и сочных кормов.

Среди технических культур надо отметить масличные: подсолнечник, лен-кудряш, горчицу, клещевину, эфиромасличные и новолубяные, возделываемые в районах достаточного увлажнения и орошаемого земледелия. Посевы картофеля и овощей невелики. Эти культуры выращиваются главным образом в пригородной зоне Ставрополя и курортов. Много картофеля выращивается в Зеленчукском районе, где климатические условия наиболее благоприятны для возделывания этой культуры.

Из кормовых культур в крае высеваются однолетние травы. В отдельных районах северо-востока они составляют более 20% всей посевной площади. Из трав преобладают суданка, злаковые и зернобобовые. Кроме однолетних трав, сеются кормовые корнеплоды, силосные культуры и многолетние травы.

¹ В 1956 г. на долю кукурузы приходилось 16% посевных площадей зерновых культур. К концу шестой пятилетки они возрастут до 25%.

За последние годы важное значение приобрело виноградарство, садоводство и шелководство. Здесь выращивают яблони, груши, сливу, вишню и различные сорта винограда: «мускат белый», «мускат венгерский», «пиногри», «саперави», «ркацители», «сильванер», «прасковейский черный».

Особое внимание обращается на орошаемое земледелие. Значительная часть территории края находится в зоне недостаточного увлажнения и периодически повторяющихся засух. Еще в годы довоенных пятилеток началось орошение земель, лежащих между Кумой и Терском (система Терских каналов): были построены новые каналы, реконструирована старая Прасковейская система, созданы пруды, артезианские колодцы и скважины¹. В послевоенные годы начато строительство крупных оросительных каналов. Особое место в орошении и обводнении занимает Кубань-Егорлыкская оросительная система — крупнейшее гидротехническое сооружение на Северном Кавказе. Она состоит из главного магистрального Невинномысского канала и двух отводных каналов: Право-Егорлыкского и Лево-Егорлыкского и направляет воды Кубани в р. Егорлык.

Началом сооружения Кубань-Егорлыкской оросительной системы явилась постройка Невинномысского канала, соединившего Кубань с Егорлыком. Канал начинается недалеко от слияния двух рек — Кубани и Большого Зеленчука, где Кубань ближе всего подходит к Егорлыку. В трех километрах от Невинномысска сооружена плотина длиной 152 м. Канал имеет пропускную способность 75 м³ воды в секунду. Длина его 50 км, ширина 35 м, глубина 5,13 м. Он проходит по Кубанской равнине, около невысоких горных поднятий южной части Ставропольской возвышенности и, огибая гору Стрижамент, подходит к горе Недреманой; сквозь нее прорыт тоннель длиной почти в 6 км. Оттуда кубанская вода направляется к Егорлыку и далее попадает в Пролетарское и Веселовское водохранилища, сооруженные на Маныче (Ростовская область).

Завершено строительство Право-Егорлыкского канала, построено Ново-Троицкое водохранилище, регули-

¹ В 1955 г. в крае насчитывалось более 900 артезианских и 2545 шахтных колодцев, 790 прудов с общей площадью водного зеркала 2861 га.

рующее сток воды в канале. В шестой пятилетке будет закончено строительство Лево-Егорлыкского канала и таким образом общая протяженность всей Кубань-Егорлыкской системы (оросительных каналов и обводнительных водотоков) только в Ставропольском крае превысит 2000 км. Система оросит 105 тыс. га и обводнит 1,8 млн. га. Ведется сооружение Терско-Кумского и Кумо-Манычского каналов, основной задачей которых является обводнение и орошение свыше 2 млн. га Черных земель, имеющих крупное хозяйственное значение в крае. Это будут мощные водные магистрали.

Терско-Кумский канал направит воды Терека по Ногайской степи и далее к р. Куме, на север от которой начнется Кумо-Манычский канал. При строительстве плотин на реках Западный Маныч и Восточный Маныч будет создано Чограйское водохранилище, питающееся водами Терека, Кумы, Калауса и других мелких рек.

Будущая Кубань-Калаусская система охватит наиболее густо заселенную центральную часть Ставропольской возвышенности и отчасти северо-восточный район, обводнив и оросив несколько миллионов гектаров плодородных земель. Эта система начнется недалеко от г. Черкесска, где на Кубани будет выстроена мощная плотина и главный магистральный канал Кубан-Калаусский. В верховьях р. Калаус канал разделится на две ветви — Калаус-Кумскую и Ставропольскую, общей протяженностью свыше 600 км. Кубань-Калаусская система обводнит до 3 млн. и оросит до 220 тыс. га. Строительство системы имеет и важное энергетическое значение: здесь будут сооружены гидростанции общей мощностью 170 тыс. квт.

Существующие в настоящее время оросительные каналы охватывают сравнительно небольшую территорию — всего лишь 36 тыс. га¹. Поливное земледелие концентрируется в основном около терских водных магистралей, Невинномысского и Право-Егорлыкского каналов, в поймах Кумы и Подкумка. На поливных землях возделываются технические и новолубяные культуры, картофель, сады и виноградники.

Ставропольский край является одним из крупнейших животноводческих районов Северного Кавказа, сосре-

¹ С завершением строительства ирригационных сооружений площадь орошаемого земледелия возрастет в 15 раз.

точивающим около $\frac{1}{4}$ всего поголовья скота, в том числе: 42% овец, 19% крупного рогатого скота, 20% лошадей и 15% свиней. Создана крупная база племенного овцеводства. Ставропольский край занимает первое место в Советском Союзе по поголовью тонкорунных овец и по настригу с них шерсти. В 1955 г. в целом по краю настриг шерсти составлял 5 кг на одну овцу. Высокие настриги шерсти, по 7,5—8 кг на овцу, получают совхозы «Советское руно», «Большевик» и колхоз «Вторая пятилетка» Ипатовского района.

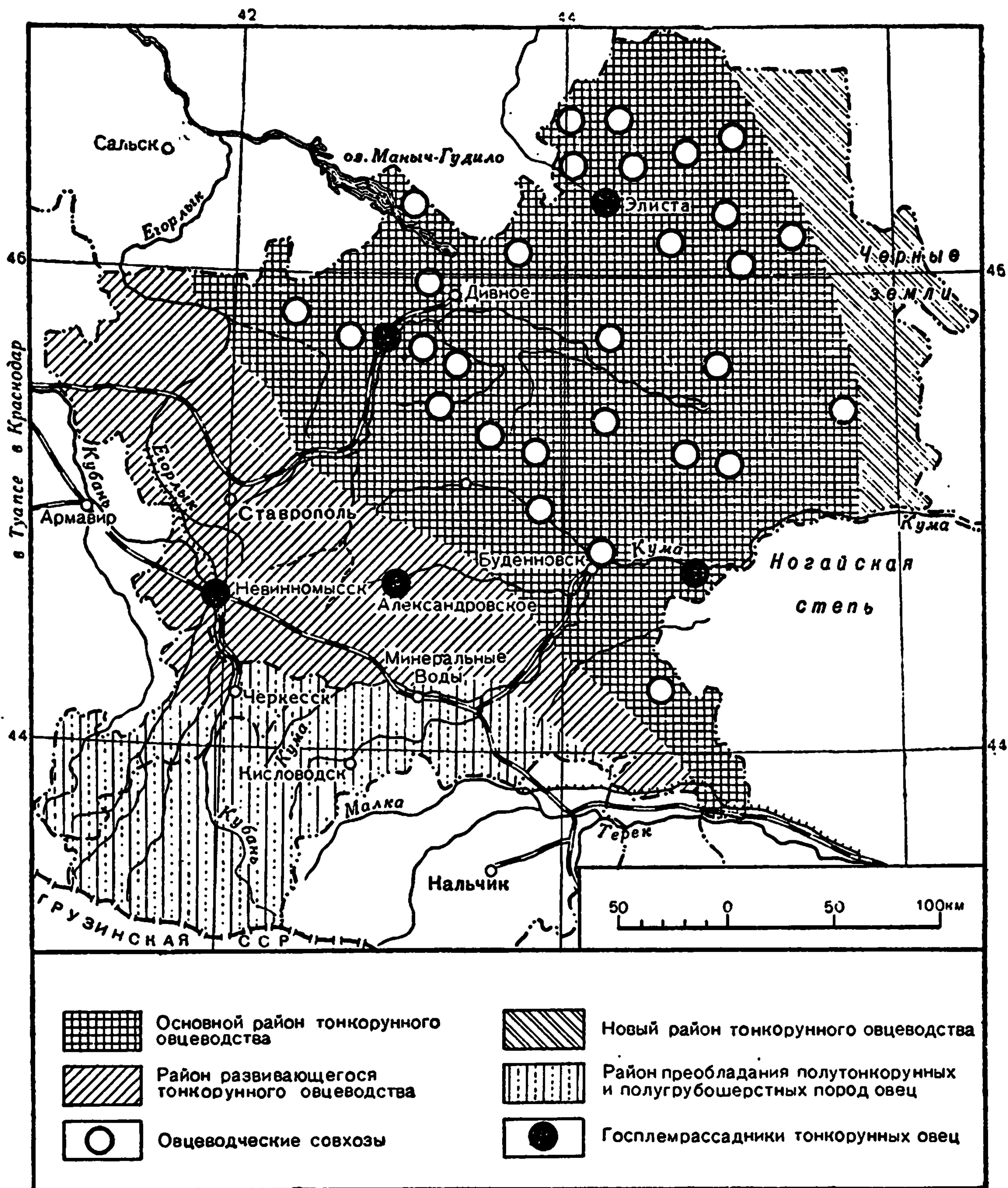
Животноводство края характеризуется резким преобладанием овец.

Овцеводство появилось в Ставрополье еще задолго до развития земледелия. Вначале разводились грубошерстные породы овец, но в связи с запросом рынка на тонкую шерсть начало расти тонкорунное овцеводство. В 1879 г. здесь насчитывалось более 3 млн. голов овец. Однако в связи с усиленной распашкой земель поголовье постепенно сокращалось и к 1916 г. уменьшилось до 2,7 млн.

После революции благодаря коллективизации сельского хозяйства были созданы условия для широкого развития тонкорунного овцеводства при сочетании с другими отраслями сельского хозяйства. Количество овец возросло почти в три раза (1955 г.). К концу шестой пятилетки поголовье овец увеличится до 9 млн. голов.

В Ставрополье путем усовершенствования наиболее распространенных ранее в этих местах менее продуктивных пород «мазаевской» и «новокавказской» выведены высокопродуктивные породы овец «советский меринос», «кавказская» и «ставропольская».

Новые породы овец более крупные, отличаются большим настригом шерсти, ее высоким качеством и хорошо приспособлены к условиям степного и полупустынного засушливого климата. Кавказский меринос был выведен в совхозе «Большевик» Дмитриевского района еще в довоенные годы. Овцы породы «ставропольская» появились в послевоенное время в совхозе «Советское руно». Они имеют длинную (от 10 до 15 см) и густую шерсть с шелковистым блеском, из которой изготавливаются высококачественные ткани (бостон, коверкот, габардин). Средний настриг шерсти с баранов 16—18 кг. В этом совхозе с



Овцеводство в Ставропольском крае

племенного барана № 411 было получено более 27,4 кг шерсти.

Овцеводство края является по преимуществу тонкорунным. Преобладает порода «Советский меринос» (более 90% общего поголовья). Второе место занимают овцы кавказской, ставропольской и грозненской пород. Разводятся каракулевые овцы.

Крупный рогатый скот, главным образом высокопродуктивной красно-степной породы, составляет более 80% общего поголовья скота. В районах Ставропольской воз-

вышенности он имеет молочно-мясное направление, в засушливых районах северо-востока мясо-молочное, а близ Ставрополя и курортов молочное.

Значительное внимание уделяется и выращиванию свиней. Преобладают крупная белая и украинская степная породы, отличающиеся большой продуктивностью и плодовитостью.

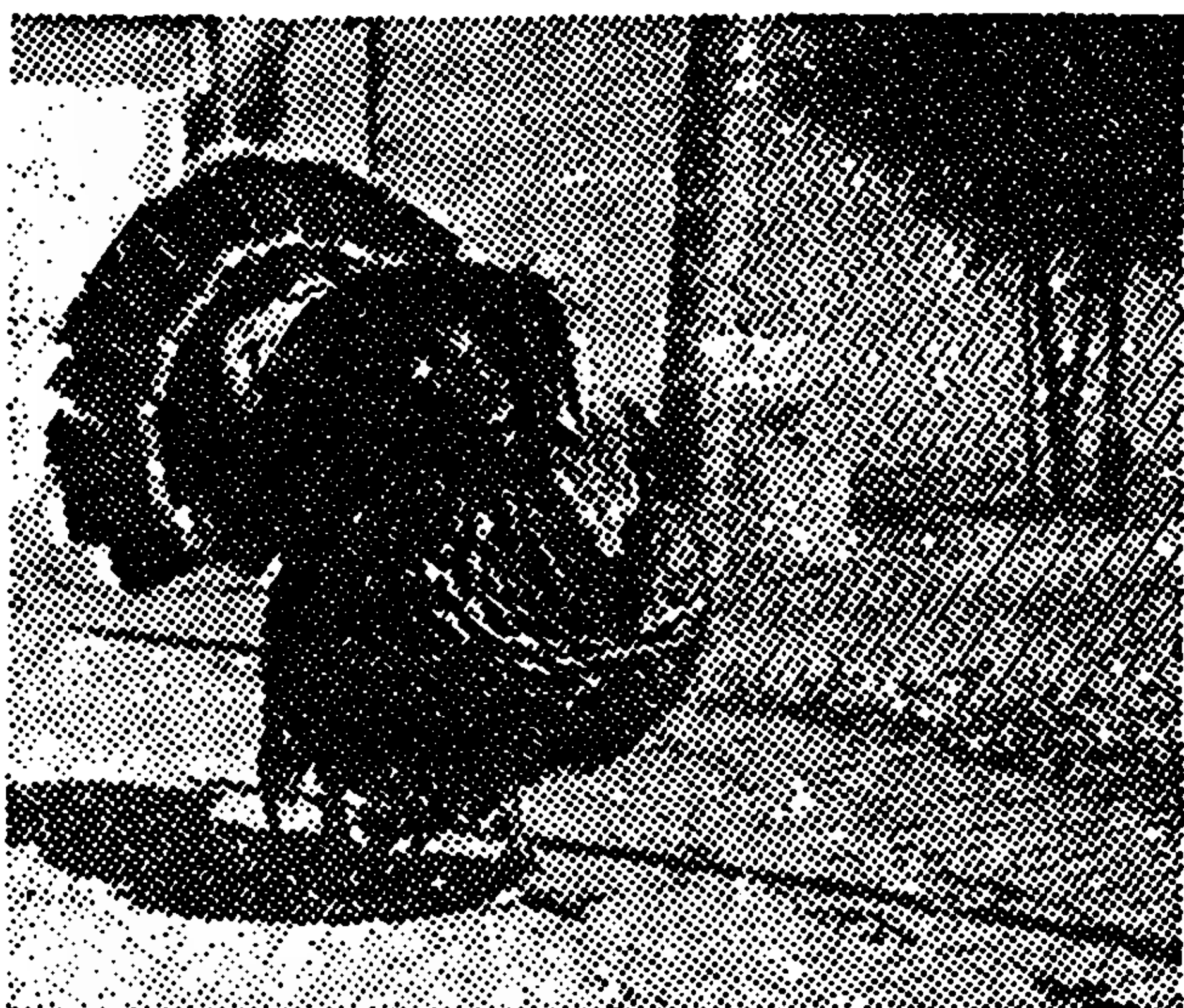
В крае разводятся разные виды птиц: яйценоские куры леггорн, гуси, утки, северокавказские бронзовые и улучшенные ставропольские индейки. Создано два птицевосхоза и построена первая в стране колхозная птицефабрика (в колхозе «Россия» Ново-Александровского района).

Взамен обычного птичника создана крупная механизированная птицеферма с применением клеточного содержания птицы по типу государственных птицефабрик. В 1955 г. в крае приступили к строительству 115 таких птицефабрик, рассчитанных на 40 тыс. кур-несушек каждая. В ближайшие два-три года колхозы будут иметь 8 млн. кур-несушек, а производство яиц достигнет 1,2 млрд. против 85 млн., полученных в 1955 г.

Ставропольский край — родина северокавказских бронзовых и ставропольских индеек, разведение которых имеет хозяйственное значение. Индейки отличаются сочным, вкусным мясом, довольно высокой яйценоскостью (до 90 яиц в год на голову) и требуют мало зерновых кормов. Живой вес широкогрудой взрослой индейки достигает 13—17 кг. Северокавказская бронзовая индейка приспособлена к пастбищному содержанию и находится в поле с ранней весны до поздней осени.

Необходимым условием для роста животноводства и повышения его продуктивности является разрешение кормовой проблемы. В первую очередь необходимо улучшить естественные пастбища и сенокосы, расширить посевы кормовых трав. Животноводство Ставрополя ориентируется в основном на пастбищное содержание. Пастбищный период продолжается от 7 до 10 месяцев.

В связи с большой распаханностью территории и ограниченностью выпасов в отдельных районах (главным образом Ставропольской возвышенности) возникает необходимость перевода скота на стойлово-пастбищное содержание. С этой целью создаются искусственные пастбища и сенокосы, используются отходы полеводства



Северокавказская бронзовая
индейка

(солома и мякина), что обеспечит животноводство края кормами в течение всего пастбищного периода. Стойлово-пастбищное содержание скота положительно скажется на росте поголовья и продуктивности скота, увеличении валового сбора тонкой и полутонкой шерсти, мяса и молока.

К концу шестой пятилетки производство продуктов животноводства в крае на 100 га освоенных сельскохозяйствен-

ных земель составит: мяса и сала 28,4 ц, молока 135 ц, шерсти 340—350 кг, яиц 54,8 тыс. шт. от посевов зерновых.

Ставропольский край является основной базой развития шелководства в РСФСР. Шелководство первоначально сосредоточивалось в прикумских районах края, однако оно не играло заметной роли в экономике. В годы советской власти создан гренажный завод в Георгиевске, где производят высококачественную грёну (яйца тутового шелкопряда), шелководческий совхоз, научно-исследовательская станция шелководства. Особенно успешно развивается шелководство в колхозах Буденновского, Невинномысского, Ново-Александровского районов. Отсюда снабжаются грёной тутового шелкопряда колхозы и совхозы Северного Кавказа, южных районов Центра, а также Молдавии.

В пределах Ставропольского края выделяются следующие районы с различной специализацией сельского хозяйства.

1. Равнинно-полупустынный район Калмыцких степей с большим удельным весом естественных кормовых угодий, используемых для выпаса скота. Это район развитого тонкорунного овцеводства и небольших посевов зерновых культур.

2. Район северо-восточных отрогов Ставропольской возвышенности с развитым животноводческо-зерновым хозяйством. Видное место здесь занимает тонкорунное овцеводство и крупный мясной рогатый скот. В посевах зерновых наряду с озимой пшеницей преобладают просо, ячмень, овес.

3. Центрально-Ставропольский район, отличающийся наибольшей распаханностью территории. Сельское хозяйство этого района имеет преимущественно полеводческое направление. Земледелие сочетается с развитым животноводством. Здесь высеваются озимая пшеница, кукуруза, ячмень, овес, просо, рис, подсолнечник, лен-кудряш, конопля. Большие площади занимают сады, виноградники и тутовники. Наряду с тонкорунным овцеводством здесь разводят крупный молочно-мясной рогатый скот, свиней и птицу.

4. Холмисто-предгорный район с развитым садоводством, овощным хозяйством, главным образом производством картофеля. Значительное место здесь уделяется и разведению крупного рогатого скота, а также овец полутонкорунной и полугрубошерстной пород.

5. Горный район с очагами пастбищного животноводства и земледелия по долинам рек, среди лесов и горных поднятий.

6. Пригородные зоны г. Ставрополя и курортов Минеральных Вод, отличающиеся высокоразвитым овощеводством, молочным хозяйством, а также разведением садов и виноградников.

Промышленность и транспорт. За годы советской власти промышленность края возросла более чем в 30 раз по сравнению с 1913 г. Ставропольский край из района с односторонней специализацией (главным образом производства зерна и пищевой промышленности) превратился в район разнообразного хозяйственного комплекса. Главную роль в промышленности края играет пищевая и легкая промышленность, дающие $\frac{2}{3}$ всей валовой продукции, а также топливдобывающая, металлообрабатывающая, химическая промышленность и промышленность строительных материалов¹.

Разнообразное сельскохозяйственное сырье Ставропольского края способствует развитию перерабатывающей промышленности. Пищевая промышленность представлена разнообразными отраслями: мукомольно-крупяной, винодельческой, мясной, маслодельно-сыроваренной, спирто-водочной, консервной. Переработка зерна произ-

¹ В связи с месторождениями газа и нефти, строительством газопроводов и новых предприятий — металлообрабатывающих, химических и других — в шестой пятилетке произойдет увеличение удельного веса отраслей, производящих средства производства.

водится как в крупных городах — Ставрополе, Георгиевске, Невинномысске, Буденновске, так и в районах сырьевой базы — небольших сельских населенных пунктах. Это крупные мельзаводы, производящие муку, крупу; часть же зерна перерабатывается на спирт, используемый для приготовления плодово-ягодных вин.

Винодельческое производство сосредоточено в основном в долине Кумы, Минераловодском районе, Георгиевске и Ставрополе. Винодельческие заводы выпускают марочные вина высокого качества: столовые сухие («ркацителли», «саперави»), крепкие (всевозможные «портвейны» и «мადеру»), десертные («мускат белый», «пино-гри»), коньяки, плодово-ягодные и фруктовые вина.

Мясокомбинаты созданы в Ставрополе, Пятигорске, Черкесске, Ессентуках, Кисловодске, Георгиевске, Минеральных Водах, Буденновске.

Из других отраслей пищевой промышленности выделяются: выработка растительного масла (в Георгиевске, Невинномысске, Пятигорске, Ессентуках), рыбная промышленность (Каспийский, Сенгилеевский, Буденновский рыбные заводы). Особое место занимает розлив кавказских минеральных вод (Кисловодский, Ессентукский, Железноводский заводы).

Некоторый рост в послевоенные годы получила легкая промышленность, представленная шерстемойным, хлопчатобумажным, пеньковым, канатным производствами (сосредоточенными в Невинномысске, Буденновске, Ставрополе, Пятигорске). Следует отметить также швейную и кожевенно-обувную промышленность. Кожевенно-обувные предприятия обрабатывают сырье, заготовляемое в крае, производя всевозможные кожи, обувь, валенки.

Из отраслей тяжелой промышленности первое место принадлежит машиностроению и металлообработке. Однако эти отрасли промышленности, особенно машиностроение, развиты недостаточно. В Ставрополе находится завод, производящий деревообрабатывающие станки, и заводы по ремонту сельскохозяйственных машин; в Георгиевске — мотороремонтный, арматурный, гвоздильный заводы; в Пятигорске — механический, чугунолитейный, авторемонтный заводы.

В перспективе развития промышленности первостепенное внимание должно быть уделено рациональному

размещению предприятий машиностроения. Предстоит строительство заводов сельскохозяйственного машиностроения (завода тракторных деталей) и дорожных машин.

Новой отраслью производства в крае является газовая промышленность. Природный газ известен на территории Ставрополья с 1910 г., когда при бурении скважины на воду в г. Ставрополе забил газовый фонтан. Однако широкие геологические исследования стали проводиться лишь в советские годы. Геологоразведочные работы 1935—1945 гг., 1945—1950 гг. позволили открыть ряд месторождений природного газа в районе г. Ставрополя и на южном берегу Сенгилеевского озера. Крупные месторождения горючего газа открыты в северо-западных и северных районах края. Установлено, что и в других районах Ставрополья имеются выходы газа с небольших глубин (150—300 м). По химическому составу ставропольский газ состоит из метана и углеводородов: этана, бутана, пропана, являющихся исходным сырьем для многих отраслей химической промышленности. В шестой пятилетке в Ставрополье начато строительство целого комплекса химических предприятий: азотно-тукового комбината, сажевого завода и завода пластмасс. К 1960 г. в Ставрополье будет добываться $\frac{1}{4}$ газа, намеченного к добыче по стране. Сооружен газопровод Пелагиада — Ставрополь и крупнейший в Европе газопровод Ставрополь — Москва с ответвлениями на Таганрог, Азов, Жданов и т. д. Газифицируются города, расположенные на трассе газопровода: Ростов, Ворошиловград, Воронеж, Тула. Намечается газификация Невинномыска, Минеральных Вод, Грозного.

В связи с строительством газопровода Ставрополь — Невинномысск — Минеральные Воды — Грозный намечается и газификация городов-курортов. В шестой пятилетке закончится строительство второй линии газопровода Ставрополь — Москва.

Природный газ уже получает широкое распространение в народном хозяйстве края: ряд промышленных предприятий переводится на газовое топливо, строятся газонаполнительные станции для заправки газом баллонов автомашин. Намечается газификация сельского хозяйства: строятся теплицы для выращивания ранних овощей; отепляются механизированные птицефермы.

Нефтяная промышленность связана с разработкой Озек-Суатского месторождения, имея большие перспективы дальнейшего развития. В горных районах добываются уголь, цветные металлы, мрамор, гранит, гипс, асбест, барит, разнообразные строительные материалы.

Лесоразрабатывающие и деревообрабатывающие предприятия развиты в горной и предгорной зонах; это в основном лесопильные заводы и мастерские по изготовлению оконных рам, обозных деталей, бричек, мебели (Карачаево-Черкесская автономная область). Деревообработка размещена также в Ставрополе и Георгиевске.

Промышленность строительных материалов развилась в связи с потребностью быстро растущих отраслей промышленности, населенных пунктов и дорожного строительства. Большой спрос на строительные материалы был, в частности, вызван строительством Невинномысского, Право-Егорлыкского и Терско-Кумского каналов. Строительные материалы изготавливаются из местного сырья (глин, известняков, мергелей, мела, доломитов, мрамора, гипса, туфа, строительного камня). Огромные запасы строительного материала используются пока недостаточно. Имеется несколько кирпичных и известковых заводов (в Георгиевске, Буденновске, Минеральных Водах, Пятигорске), завод по производству глин для кислотоупорных изделий (завод «Бештаунит»), цементный (Черкесск), алебастровые и стекольные заводы (район Минеральных Вод). В шестой пятилетке будут построены три завода железобетонных конструкций и деталей (в Пятигорске и Ставрополе).

Размещение и развитие промышленности строительных материалов Ставрополя крайне неравномерно. Основные механизированные заводы сосредоточены по Орджоникидзевской железной дороге. Преобладающая часть заводов представляет собой полукустарные предприятия. В ряде районов промышленность строительных материалов отсутствует.

Энергетическое хозяйство края представлено топливной промышленностью и производством электроэнергии. В топливном хозяйстве главная роль до начала добычи газа в 1955 г. принадлежала углям. Теперь в топливной промышленности появились новые энергетические источники — газ и нефть, изменившие структуру топливного баланса.

В настоящее время основными источниками энергии являются горючий газ, нефть, уголь и водные ресурсы. В прошлом в Ставрополье было слабо развито энергетическое хозяйство. Мощность электростанций не превышала 0,2 тыс. квт (1913). Это были маломощные ТЭЦ, работавшие на привозном жидком топливе.

В советские годы расширилось производство электроэнергии для нужд промышленности и сельского хозяйства. В 1955 г. в крае уже насчитывалось более 1200 небольших электростанций общей мощностью 138 тыс. квт. В связи с широким водохозяйственным строительством в Ставрополье будут созданы новые гидроэлектростанции общей мощностью 300 тыс. квт. Только на каналах Кубань-Егорлыкской системы строится каскад ГЭС и уже работают три электростанции — Свистухинская, Сенгилеевская, Ново-Троицкая. Сооружается крупнейшая в крае Егорлыкская ГЭС (мощностью 22 тыс. квт). В шестой пятилетке будет построен ряд электростанций, работающих на газе. Строятся новые линии электропередач и подстанции, связывающие промышленные энергосистемы с колхозами, совхозами и МТС. К 1960 г. в Ставрополье будет полностью завершена электрификация сельского хозяйства.

В результате развития промышленности и сельского хозяйства расширились экономические связи Ставропольского края с другими районами страны. Край вывозит около 50% всей заготавливаемой в Союзе тонкой и полутонкой шерсти, племенной скот, масло, зерно, продукты перемола, консервы, вина, фрукты, кожу, обувь, минеральные воды.

Через Ставропольский край проходят две железнодорожные магистрали, связывающие его с Закавказьем, районами Центра, Украиной, Северо-Западом, Поволжьем, Уралом. От Орджоникидзевской железнодорожной линии отходят ответвления на Ставрополье, Дивное, Черкесск, Благодарное и Буденновск. Большая часть северо-востока края удалена от железных дорог на десятки километров. Положение улучшится, если будет построена железная дорога от Благодарного к Буденновску и далее на Кизляр, а также от Дивного на Элисту. По автомобильным дорогам осуществляется регулярное грузовое и пассажирское движение: Ставрополь — Невинномысск, Ставрополь — Краснодар, Пятигорск — Нальчик, Став-

рополь — Буденновск, Кисловодск — Тбилиси — Ереван и т. д. Предусмотрено дальнейшее улучшение существующих и строительство новых безрельсовых дорог. Создана автомагистраль Кисловодск — Ростов, благоустраивается Военно-Сухумская дорога.

Районы

По особенностям природных условий и хозяйственным различиям Ставропольский край можно разделить на четыре экономико-географических района:

Центральное Ставрополье — район развитого зернового хозяйства, виноградарства, садоводства, шелководства, многоотраслевого животноводства и промышленности по переработке сельскохозяйственного сырья и металлообрабатывающего производства, а также район развивающейся газовой, нефтяной и химической промышленности.

Минераловодский курортный район с большим значением садоводства, виноградарства, овощеводства и разнообразных отраслей пищевой, легкой и металлообрабатывающей промышленности.

Калмыцкая автономная область с преобладанием тонкорунного овцеводства и зернового хозяйства, развивающейся пищевой промышленностью, главным образом рыбной, и производством строительных материалов.

Карачаево-Черкесская автономная область с горнодобывающей промышленностью, развитым животноводством, полеводством, садоводством.

Центральный район — наиболее крупный в Ставропольском крае по территории и населению — включает в себя 27 административных районов и более 60% всего населения. Площадь его свыше 60 тыс. км².

Район занимает переходное положение от засушливых полупустынных степей северо-востока до предгорных поднятий юго-запада. Он охватывает всю Ставропольскую возвышенность и прилегающие к ней равнинные участки, отличающиеся благоприятными природными условиями для развития сельского хозяйства. По характеру природных условий Центральный район можно разделить на две части: западную, наиболее приподнятую часть Ставропольской возвышенности, и восточную, окраинную ее часть, представляющую собой наклонную

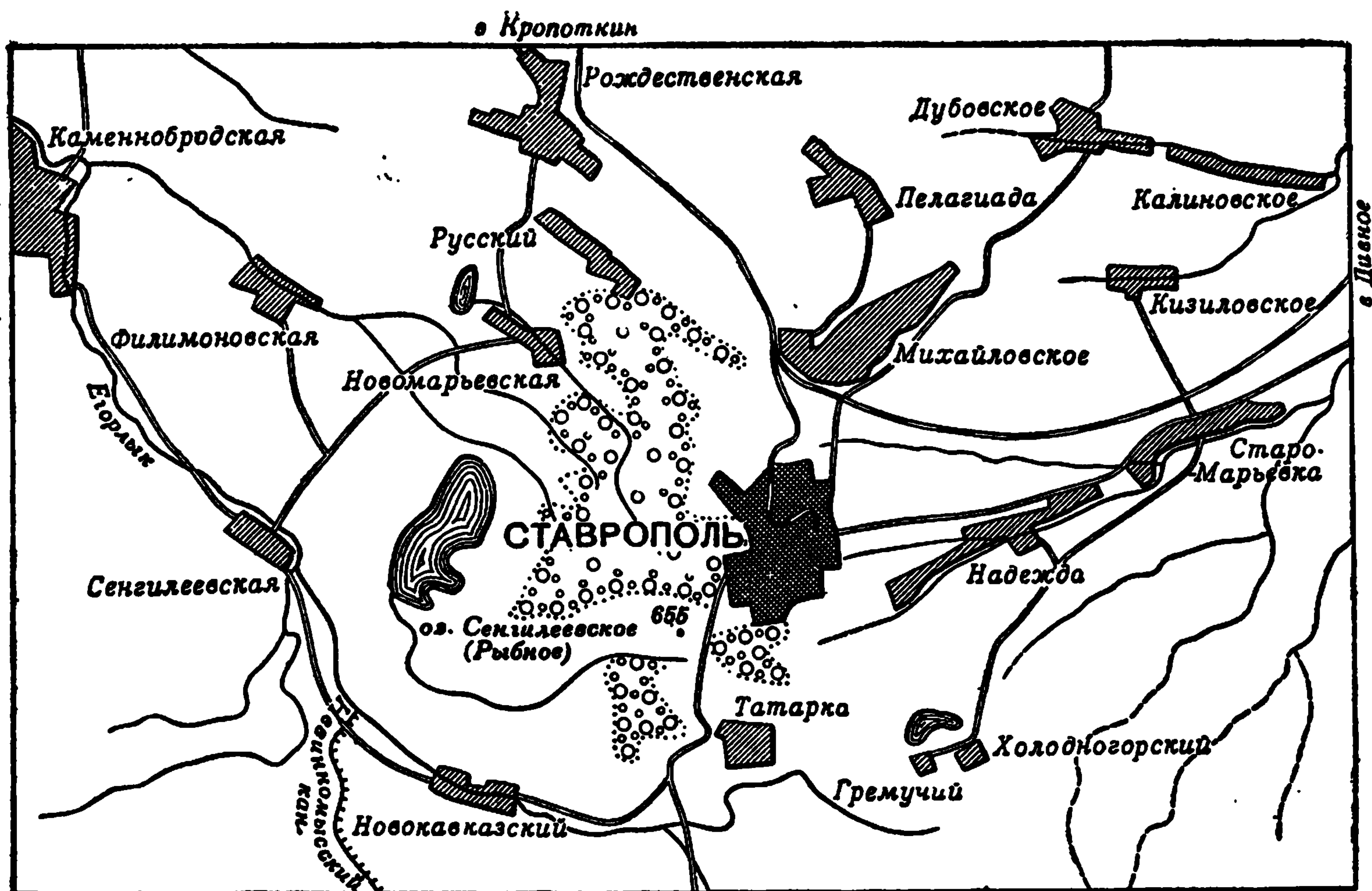
равнину, понижающуюся по мере приближения к р. Куме. Запад отличается лучшими климатическими и почвенными условиями. Наиболее увлажненный (с годовой суммой осадков 450—500 мм и более в год), он располагает огромным массивом широко известных предкавказских черноземов с гумусным горизонтом более 1 м. По направлению к востоку значительно возрастает континентальность климата. Почти в два раза уменьшается количество осадков. Здесь уже преобладают каштановые почвы, которые при достаточном увлажнении имеют высокое плодородие.

В экономическом отношении Центральный район — один из наиболее развитых районов Ставрополя. Здесь сосредоточено более 70% пахотных земель края, свыше 80% всех посевов зерновых и технических культур, 70% виноградников и садов, более 60% крупного рогатого скота и около 50% овец. Возделываются разнообразные сельскохозяйственные культуры: озимая и яровая пшеница, кукуруза, подсолнечник, ячмень, просо, рис, соя, эфиромасличные и новолубяные культуры. С каждым годом возрастает значение виноградарства, садоводства, шелководства. В Центральном районе широко применяется орошение с помощью Невинномысского, Правоегорлыкского и системы Терских каналов.

Центральный район дает более 60% всей валовой продукции промышленности края. Здесь находятся крупные, союзного значения, мельзаводы, мясокомбинаты, маслозаводы, молокозаводы, винные заводы, овоще-фруктовый консервный завод, шерстомойные и хлопкопрядильные предприятия, производство по обработке новолубяных культур, крупная металлообрабатывающая и нефтедобывающая промышленность, а также предприятия строительных материалов. Основные промышленные предприятия сконцентрированы в четырех крупных городах: Ставрополе, Георгиевске, Буденновске и Невинномыске.

Ставрополь расположен в северо-западной части Центрального района, у истоков небольшой речки Ташлы, на значительно приподнятом и пересеченном участке Ставропольского плато.

Город возник в 1777 г. как одна из крепостей Азово-Моздокской оборонительной линии, построенной для защиты южных границ России, в районе современной Комсомольской горки (центр города). Место для крепости



Ставрополь и его окружение

было выбрано выдающимся русским полководцем А. В. Суворовым. Крепость занимала господствующее положение над окружающей местностью, отсюда хорошо просматривались все окрестности.

Через Ставрополь осуществлялись сношения России с Закавказьем. Одновременно с созданием крепости происходило сельскохозяйственное освоение прилегающих районов первоначально отставными солдатами и их семьями, а затем и переселенцами из внутренних губерний России. В 1785 г. Ставрополь стал главным городом образовавшегося тогда Кавказского наместничества, а впоследствии центром Ставропольской губернии.

В течение ряда лет Ставрополь был значительным торговым центром, причем отправление грузов из Ставрополя в полтора раза превышало их поступление. Отсюда шли зерно, фрукты, продукты животноводства, гурты скота. После постройки Владикавказской железной дороги Ставрополь заметно уступил место в торгово-промышленном отношении соседним городам: Владикавказу, Екатеринодару, Армавиру, оказавшимся в более благоприятных транспортных условиях. Вплоть до Октябрьской революции он оставался захолустным чиновничьим, купеческим городом и был похож на боль-

шое село с маленькими одноэтажными домами и пыльными улицами, которые в дождливую погоду становились труднопроезжими. Промышленность состояла из нескольких мельниц, винокуренных, пивоваренных и маслобойных заводов; работали небольшие чугунолитейный и механический заводы, по существу полукустарные мастерские.

За годы советской власти Ставрополь превратился в крупный промышленный центр Северного Кавказа. Теперь здесь более 50 промышленных предприятий, из которых треть союзного и республиканского подчинения. Старые заводы за годы пятилеток были реконструированы и расширены. Вместо полукустарных мастерских был создан станкостроительный завод «Красный металлист». На этом заводе производятся транспортеры, различные деревообрабатывающие и шлифовальные станки и т. д.

Важной отраслью промышленности города является переработка сельскохозяйственной продукции. В Ставрополе работают крупные мельзаводы, макаронная фабрика, мясокомбинат, соко-морсовый завод, винодельческие заводы, маслозавод, молокозавод.

Легкая промышленность представлена обувной и швейной фабриками. За последние годы выросла местная и кооперативная промышленность, производящая обувь: кровати, чулки, носки, пряжу, краски, мыло, музыкальные инструменты.

Недалеко от Ставрополя строится завод по производству газовой сажи, необходимой в резиновой промышленности и при изготовлении полиграфических красок.

Ставрополь — правильно распланированный город, имеющий прямоугольную систему улиц. Вид города очень живописен, особенно в летнее время. В городе много садов и декоративной зелени, дающей тень в знойные дни. Преобладают невысокие выбеленные одно- и двухэтажные дома с красными черепичными или железными крышами, а на центральных улицах возвышаются большие в несколько этажей здания. Главная улица города, проспект Сталина, соединяет вокзал с центром города. Эта улица — бульвар с широкой аллеей из многолетнего тополя и дуба, по обеим сторонам которой расположены асфальтированные проезды. Здесь находится одно из достопримечательных мест города — Комсомольская горка, у подножья которой разбит сквер и поднимается широкая



Ставрополь. Одна из улиц города

каменная лестница, украшенная фонарями-люстрами, вазами с цветами, фонтанами, широкими площадками.

За последние годы проводились работы по дальнейшему благоустройству города. Построен газопровод, закончено строительство Ставропольского водопровода, берущего воду из Невинномысского канала. Ставропольский водопровод полностью удовлетворяет нужды города в воде¹.

Ставрополь как культурный центр сосредоточивает ряд научных и культурных учреждений. В их числе Всесоюзный научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства, Научно-исследовательский противочумный институт Северного Кавказа и Закавказья, институты: сельскохозяйственный, педагогический, медицинский, иностранных языков, а также нефтяной техникум, музыкальное училище, краевая партийная школа, краевой драматический театр, пять кинотеатров.

¹ До последнего времени город был обеспечен водой лишь на 20%.

Другие города края — Георгиевск, Невинномысск и Буденновск — имеют между собой много общих черт в историко-географическом отношении. Они возникли в свое время как крепости, а позже развивались как небольшие торговые пункты на железной дороге с полустарыми промышленными предприятиями, состоящими из нескольких мельниц, маслобоен и винодельческих производств. Это были небольшие уездные города с грязными улицами, низкими убогими саманными мазанками и саклями. В советские годы в этих городах построены двух-, трехэтажные каменные здания, широкие улицы освещены электричеством, созданы тенистые парки, сады, скверы. В Георгиевске, Невинномыске и Буденновске находятся техникум механизации сельского хозяйства, педагогические училища, ветеринарная и шелководческая школы.

Г е о р г и е в с к — крупный промышленный город Ставрополья. Здесь находятся металлообрабатывающие предприятия (арматурный, мотороремонтный и гвоздильный заводы), предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья (маслобойный, консервный, винный заводы и мясокомбинат), деревообрабатывающие предприятия, нефтемаслозавод, гrenaжный и кирпичный заводы.

Н е в и н н о м ы с с к расположен у места слияния рек Кубани и Зеленчука, где начинается Невинномысский канал. Это большая железнодорожная станция и промышленный центр края. Здесь находится одна из крупнейших в Союзе шерстомойных фабрик с новейшим оборудованием. Все процессы производства от мойки, сушки и до упаковки шерсти механизированы. Кроме промывки шерсти, на фабрике производят ланолин — материал, необходимый для медицины и парфюмерии. В Невинномыске находятся и крупнейшие в Ставрополье мельзавод, маслозавод.

Широкие перспективы открываются перед городом в связи с строительством газопровода Ставрополь — Невинномысск — Минеральные Воды — Грозный. Здесь будет построен крупнейший в Союзе азотно-туковый комбинат, который будет вырабатывать минеральные удобрения из природного газа. На нем будут также изготавливать жидкую углекислоту, кислород, сухой лед и разнообразную химическую продукцию. Невинномысский азотно-

туковый комбинат оборудуется новейшей техникой. Производственные процессы будут автоматизированы при использовании телемеханики для управления механизмами.

В городе строится завод пластических масс и электростанция, которая будет работать на природном газе. В шестой пятилетке Невинномысск превратится в город химии и энергетики.

Буденновск — центр виноделия и пищевой промышленности Прикумья, а также развивающейся нефтедобычи. В его окрестностях, в долине р. Кумы, издавна разводятся виноградники.

Многие колхозы и совхозы Прикумья специализировались на выращивании ценных сортов винограда, производстве вин и виноматериалов. Один только Прасковейский совхоз дает ежегодно до 2 млн. л вина.

Среди промышленных предприятий по переработке сельскохозяйственного сырья следует отметить мельницы, винодельческие заводы. Имеются хлопкопрядильная фабрика и кирпично-черепичный завод. В долине реки Кумы (у Буденновска и села Левокумска), в Ногайской степи возвышаются десятки буровых вышек. Здесь добывается нефть. От Озек-Суата до Грозного проложен нефтепровод, по которому перекачиваются сотни тысяч тонн жидкого топлива на нефтеперерабатывающие заводы.

Район Кавказских Минеральных Вод. На юге Ставропольского края расположен район Кавказских Минеральных Вод. Несмотря на то что район занимает всего лишь около 2% территории края, он имеет важное экономическое значение.

Район Кавказских Минеральных Вод является одним из своеобразных и замечательных уголков нашей Родины. Здесь, на сравнительно небольшой территории, находятся четыре первоклассных бальнеологических курорта: Кисловодск, Пятигорск, Ессентуки, Железноводск.

Горы в пределах района покрыты широколиственными лесами. Воздух чист и прозрачен. Красота горных ландшафтов и обширных степных равнин с своеобразными округлыми куполами Пятигорья, дикие скалы, величественные гранитные утесы, стремительные потоки с низвергающимися водопадами — все это представляет интерес для курортников и туристов.

Район занимает территорию приподнятого плато, расположенного между отрогами Кавказского хребта и

Ставропольской возвышенностью. Природа щедро наградила эту территорию ценными минеральными источниками, грязевыми озерами и другими ресурсами: большими запасами потенциальной гидроэнергии, строительным и облицовочным материалами, минеральными красками, доломитом и редкими металлами.

Здесь сосредоточено более 130 минеральных источников, из которых 77 используется. Они дают около 6 млн. л воды в сутки. Минеральные воды разнообразны как по химическому составу, так и по температуре. Среди источников находятся горячие ($40—55^{\circ}$) и теплые ($30—35^{\circ}$) сероводородные воды Пятигорска, углекислые холодные (ниже 20°) воды Кисловодска и солянощелочные холодные воды Ессентуков. Разнообразны эти источники и по содержанию солей, концентрация которых колеблется от ничтожных долей грамма до 10 г на 1 л. Почти все минеральные источники содержат также газы (углекислый газ, сероводород, радон), имеющие важное лечебное значение.

Район Кавказских Минеральных Вод имеет своеобразный климат, связанный с близостью Главного Кавказского хребта. Это относится особенно к Кисловодску и Железноводску. Оба города окружены небольшими горными поднятиями и надежно защищены от холодных ветров.

Кисловодск расположен в живописной местности на высоте 820—950 м над уровнем моря. Зима здесь теплая, лето нежаркое. Число солнечных дней вдвое больше, чем в Пятигорске и Ессентуках. Особенно много солнца во второй половине лета и осенью. Зима в Кисловодске сухая, безветренная с устойчивой погодой. Поэтому зимний период является наиболее благоприятным в климатическом отношении. Кисловодск как зимняя горная станция превосходит многие курорты страны и знаменитые курорты Швейцарии.

Отличаются в климатическом отношении и другие курортные центры, расположенные на открытой местности. Пятигорск и Ессентуки имеют черты горно-степного климата, с неустойчивой погодой. Теплые солнечные осенние и зимние дни сменяются влажной холодной погодой с частыми туманами и сильными ветрами. Такие климатические условия делают это время года мало благоприятным для курортного лечения.

Кавказские Минеральные Воды — один из старейших курортных районов страны. Вся история его освоения и хозяйственное развитие связаны с минеральными водами, которые под названием кислых или горячих вод были известны местному населению с давних времен. Только после присоединения этой территории к России Гюльденштедт (1773), Паллас (1793), позже Гааз (1810) и Баталин (1856) обследовали и дали первое описание минеральных источников, определив их лечебные свойства. В 1803 г. у подножья горы Машук, близ тогдашней крепости Константиногорской, открылся первый курорт, а сама крепость была переименована в Горячеводскую. «Горячие воды» быстро приобретают славу и сразу же привлекают внимание больных. В 1930 г. крепость Горячеводская становится уездным городом и ее переименовывают в Пятигорск по имени горы Бештау¹.

Вскоре за Пятигорском возникли Кисловодск (1803), Железноводск (1819), Ессентуки (1830). Строительство железной дороги от Ростова до Владикавказа (теперь Орджоникидзе) способствовало дальнейшему развитию курортов.

До Великой Октябрьской социалистической революции Минеральные Воды посещали преимущественно зажиточные слои населения. Трудящиеся получили возможность лечиться и отдыхать на этих курортах только после установления советской власти. В 1914 г. курорты посетило 40 тыс. больных, в 1930 г. более 100 тыс., в 1940 г. свыше 200 тыс., в 1950 г. 250 тыс., а в 1955 г. около 300 тыс.

Большую роль в развитии курортов сыграл организованный в Пятигорске Государственный бальнеологический институт, имеющий клинические отделения во всех городах-курортах. Внедрив в практику новейшие достижения науки и техники, институт прежде всего определил профиль каждого курорта. Все курорты переведены на круглогодичную работу.

Район Кавказских Минеральных Вод в народном хозяйстве Ставропольского края является одновременно районом развитой промышленности и сельского хозяйства. Здесь сосредоточено более 100 промышленных пред-

¹ На тюркско-татарском языке слово «бештау» означает пять гор: беш — пять, тау — гора.

приятый, из которых около $\frac{1}{3}$ имеет союзное и республиканское значение.

Ведущее место занимают предприятия пищевой промышленности, главным образом виноделие, консервное производство. Крупные мясокомбинаты, масло- и молокозаводы вырабатывают высокосортные молочные и мясоконсервные продукты. Большую роль играют местные государственные и кооперативные предприятия, выпускающие кондитерские изделия, безалкогольные напитки, пиво, мороженое, а также предприятия по обслуживанию нужд населения (пошивочные и ремонтные мастерские).

Заводы розлива минеральных вод, сосредоточенные в Кисловодске, Ессентуках, Железноводске, производят розлив вод в бутылки и отправляют их далеко за пределы края.

Промышленность строительных материалов представлена кирпичными, известковыми, алебастровыми заводами; производится добыча всевозможных строительных материалов. Металлообработка сосредоточивает механические мастерские, ремонтные, авторемонтные и чугунолитейные заводы.

Полеводство — основная отрасль сельского хозяйства района — специализируется на производстве овощей и картофеля (около 10% всей посевной площади); кроме этого, возделываются зерновые и технические культуры. В районе сосредоточена значительная часть (более 20%) садов и виноградников края. В животноводстве главное внимание уделено разведению высокопродуктивного крупного рогатого скота.

Организуящим центром Кавказских Минеральных Вод служит Пятигорск.

Пятигорск занимает первое место среди курортов минераловодской группы по количеству и разнообразию естественных минеральных вод. Здесь находится более 30 источников, которые дают $\frac{1}{3}$ всей воды курортов Кавказских Минеральных Вод. Пятигорск известен своими горячими углекисло-сероводородными водами. По содержанию радиоактивных газов пятигорские источники занимают одно из ведущих мест не только в СССР, но и во всем мире. Много целебных свойств имеют грязи, доставляемые из Тамбуканского озера. Этот курорт известен тем, что здесь применяются различные методы лечения костных, ревматических, желудочно-кишечных, нерв-

ных заболеваний. Больных обслуживают 15 санаториев и большое количество бальнеологических и физиотерапевтических учреждений.

Пятигорск расположен на левом берегу р. Подкумка, у южного и юго-западного склонов горы Машук, откуда открывается красивая панорама на ближайшие куполообразные горные поднятия и цепи гор, увенчанные снегами и ледниками. Курортная часть города находится у подножья Машука, где размещены почти все санатории, гроты, галереи и большая часть исторических памятников, связанных с именем М. Ю. Лермонтова¹.

Кроме указанных особенностей, Пятигорск выделяется как второй по величине город Ставропольского края и крупный промышленный центр. Фабрики и заводы обслуживают нужды всех курортов минеральных вод: мясокомбинат, хладокомбинат, ликеро-водочный завод, молокозавод, маслозавод и др.

С Пятигорском связаны многие страницы жизни М. Ю. Лермонтова. Здесь вели революционную деятельность С. М. Киров и С. Г. Орджоникидзе.

Совсем недавно (в 1957 г.) рядом с Пятигорском появился новый город Л е р м о н т о в.

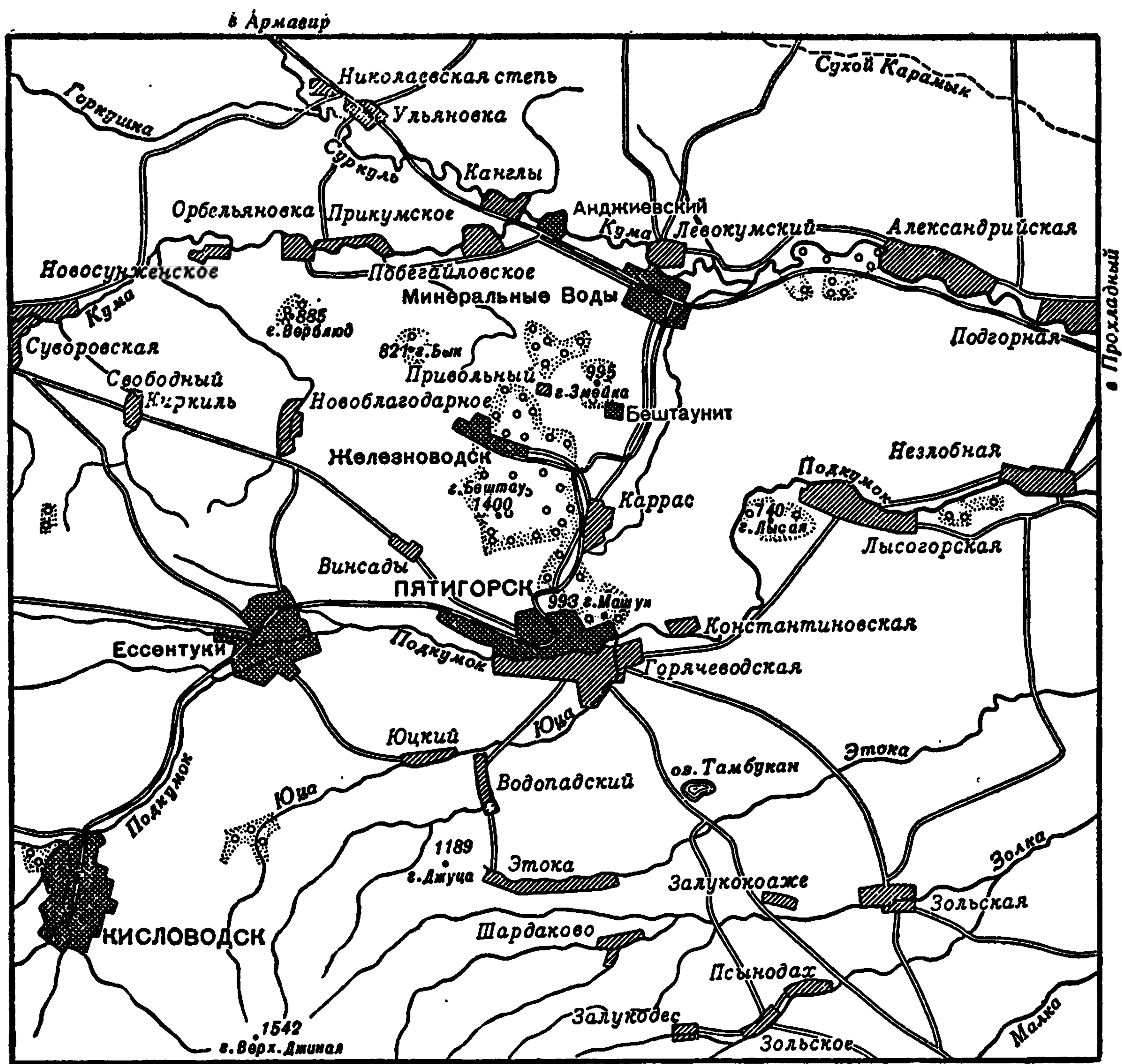
К и с л о в о д с к, как и Сочи,— крупнейший курорт СССР. Это не только ценный бальнеологический, но и прекрасный климатический курорт. Здесь находится 44 санатория и дома отдыха.

Основное богатство Кисловодска — нарзан, принесший ему широкую славу. Только один источник «Богатырь» (самый крупный в районе Кавказских Минеральных Вод) дает до 1,5 млн. л воды в сутки. Это составляет 25% общего дебита всех минеральных источников этого района.

Кисловодск имеет прекрасные ваннные здания, грязелечебницы, лечебные корпуса. В разных местах города созданы благоустроенные санатории: им. Орджоникидзе, МВД СССР, Госбанка СССР, Академии наук СССР и многие другие.

Наиболее оживленная часть города — его центральный проспект, украшенный декоративными деревьями с

¹ Академическая галерея (бывшая Елизаветинская), грот Лермонтова, беседка «Эолова арфа», оз. Провал, представляющее глубокую провальную воронку (глубиной 41 м), на дне которой находится небольшое сероводородное озеро.



Группа городов Кавказских Минеральных Вод

яркими газонами и множеством питьевых бюветов, скульптур и фонтанов. По обе стороны небольшой горной речки Ольховки расположен парк. Его пересекает центральная аллея с большим количеством беседок. Парк изобилует живописными скалами из красного и серого песчаника — «красные камни», «серые камни» — пещерами с низвергающимися миниатюрными водопадами; здесь красивый зеркальный пруд, окруженный цветником. В 1953 г. в Кисловодске сооружено озеро путем запруды р. Акимовки.

Ессентуки¹ расположен в долине р. Подкумка на слегка всхолмленной степной равнине, местами изрезанной небольшими балками.

¹ Свое название город получил от небольшой речки Ессентуки.

Ессентуки как курорт возник значительно позже Пятигорска, Кисловодска и Железноводска (в конце 30-х годов XIX столетия) на месте военного укрепления, созданного еще в 1798 г. Он развивался медленно и долгое время оставался малоизвестным. Вплоть до Октябрьской революции считалось, что дебит ессентукских источников невелик. Однако в результате большой научно-исследовательской и гидрогеологической работы Бальнеологического института дебит ессентукской воды был увеличен и составляет свыше 1 млн. л насыщенной углекислой воды, похожей на кисловодский нарзан¹. Ессентуки стал не только питьевым, но и разносторонним бальнеологическим курортом, где с успехом лечатся больные с заболеванием сердца, пищеварительного тракта, нервной системы и нарушениями обмена веществ.

Город Ессентуки состоит из двух частей, отличающихся друг от друга. Наиболее красивой и благоустроенной частью является курортный городок с асфальтированными широкими улицами, обсаженными деревьями и украшенными яркими газонами. Здесь находятся почти все санатории, архитектурно оформленные скульптурами и колоннами. Внимание привлекает монументальное здание грязелечебницы им. Н. А. Семашко, украшенное множеством скульптур и барельефов. В южной и северной частях города находятся основные промышленные предприятия: заводы по розливу минеральных вод, консервный, маслодельный, мясокомбинат.

Лучшим украшением города является лечебный парк с обилием зелени и цветов. Здесь находятся минеральные источники и бальнеологические учреждения.

Железноводск расположен в живописной котловине между горами Железной и Бештау, обладает прекрасным климатом, богатством разнообразной растительности, чистым и прозрачным ионизированным воздухом (здесь нет фабрично-заводских предприятий).

История железноводского курорта начинается с 1819 г., когда были построены первые ванны. До революции на Железноводск обращали мало внимания и он развивался главным образом путем строительства частных дач и особняков.

¹ В Ессентуках в настоящее время имеется 19 источников, получивших широкую известность. Особой популярностью пользуются № 4, 17, 18, 20.

В советские годы построены благоустроенные санатории, красивые здания ванн, клиника, диетические столовые. Маленький курортный городок украшают Пушкинская галерея — великолепное здание из стекла и железа, большое количество скульптур, художественно оформленная каменная лестница, бассейны минеральной воды, каштановая аллея и лесопарк.

Санатории курорта расположены на террасах горы Железной, откуда открывается великолепный вид на горный хребет и обширные степные пространства. 16 источников сосредоточены вокруг горы Железной и дают в сумме около 1 млн. л воды в сутки. Особенно сильными являются горячие Славянский и Смирновский источники.

Кроме городов-курортов в этом районе следует отметить Минеральные Воды (бывшая станица Кумская), расположенный в 40 км от Пятигорска в живописной долине Кумы, окруженной невысокими горными массивами Кинжал, Бурундук, Змейка. В городе — развитая промышленность: завод стеклотары, мясокомбинат и винодельческие заводы. Это также крупный железнодорожный узел, связанный с городами-курортами электрифицированной дорогой.

В окрестностях города находятся два рабочих поселка: Бештаунит, Анджиевский и курорт Кумгорск с широким профилем лечения заболеваний желудка, нервной системы и различных травм.

Калмыцкая автономная область расположена на северо-востоке Ставропольского края, включая в свои пределы западную часть Прикаспийской низменности и Ергенинскую возвышенность. Площадь Калмыкии составляет 73,2 тыс. км².

Прикаспийская низменность и прилегающая к ней с юго-запада Кумо-Манычская впадина представляют собой пониженную однообразную равнину, испещренную блюдцеобразными впадинами, заполненными соленой водой. Многие из них летом пересыхают, в результате чего обнажаются засоленные почвы с солончаками и солонцами. Значительные площади здесь заняты песками и длинными узкими грядами (особенно у берега моря), разделенными небольшими понижениями — ильменями. Эти гряды называют Бэровскими буграми¹. Они исполь-

¹ По имени впервые исследовавшего их академика Бэра.

зуются часто под пашню; ильмени же служат хорошими луговыми сенокосами.

Приподнятая на западе Прикаспийская низменность (на 50—100 м над уровнем моря) постепенно понижается в сторону Каспия (от 15 до 20 м ниже уровня океана).

Море у берегов мелководно; береговая линия очень извилиста. Здесь много полуостровов, островов и прибрежных озер, в которых происходит нерест рыб. В камышах водится много дичи.

На западе в пределы Калмыкии заходит невысокая возвышенность — Ергени (на 300 км), достигающая у Элисты 218 м высоты. Оврагами, балками и мелкими речками она сильно расчленена на отдельные увалы с крутыми восточными и пологими западными склонами. С востока параллельно Ергеням тянется южная часть Сарпинской ложбины с многочисленными пресными и солеными озерами. Климат Калмыцкой степи резко континентальный с жарким летом и прохладной зимой. Это наиболее засушливая часть Ставропольского края, испытывающая резкий недостаток влаги. Здесь выпадает всего лишь 300—200 мм осадков в год. Летом в течение иногда до полутора месяцев дождей не бывает совсем. Для этих мест типична засуха, обычно сопровождавшаяся пылевыми «черными» бурями.

Ергени отличаются менее засушливым климатом. Осадков выпадает от 350 до 400 мм.

Калмыкия имеет слаборазвитую речную сеть. Наиболее значительные реки: Сарпа, Яшкуль, Ялмата; они начинаются с Ергеней и заканчиваются слепыми устьями. Все реки летом пересыхают. Многочисленные озера сильно минерализованы и мало пригодны для использования. В связи с этим особенно важную роль играют грунтовые воды, залегающие на глубине 20—60 м и более. Родники, артезианские и шахтные колодцы в отдельных районах нередко являются единственными источниками водоснабжения. Вокруг них группируются населенные пункты и пасутся гурты скота. Безводье затрудняет развитие животноводства и полеводства. Пастбища используются лишь вблизи колодцев и водопоев в то время, как их отдаленные от источников воды, но не менее продуктивные участки совсем не освоены или освоены не полностью. Условия водоснабжения улучшатся после завершения строительства Терско-Кумского, Кумо-Ма-

нычского, Подъергенинского каналов и Чограйского водохранилища.

В Калмыкии господствуют сухие степи и полупустыни. Почвы здесь светло-каштановые и бурые.

В травяном покрове преобладают злаки, ковыль, житняк, кохия, полыни, хорошо сохраняющиеся в течение всей зимы. Травостой на значительных участках пригоден для сенокошения и создания страховых кормов. Когда выпадает достаточное количество осадков, урожай сена достигает 5—7 ц/га, в засушливые же годы он не превышает 2 ц.

Степные травы — главный источник кормов для животноводства. Цикличность развития их своеобразна. Ранней весной степи покрываются пестрым ковром эфемеров, высыхающих к концу мая. В это время многолетние злаки достигают стадии колошения и цветения, выгорая лишь в июле — августе. В самое жаркое время растительность становится сильно разреженной. Вегетируют лишь кохия, полыни и солянки. И только осенью, после выпадения дождей, степь вновь оживает.

Особенно важное значение имеют угодья Черных земель. Своеобразные климатические условия: продолжительная солнечная осень, сухая короткая, почти бесснежная зима, ранняя весна — благоприятствуют разведению овец, в том числе тонкорунных. Овцы, находящиеся на Черных землях в зимнее время, дают повышенный настриг шерсти (более чем на 25%). На Черные земли пригоняют скот со всех концов Ставропольского края, а также и из других районов юго-востока. Основные пути прогона — северный, центральный и южный — оборудованы в пределах края кормовыми площадками, зоопунктами, так что скот в пути не только не теряет вес, но значительно его увеличивает. При плохой погоде зимой скот переводится с пастбищного на стойловое содержание.

С половины мая, когда начинает выгорать растительность на Черных землях, скот перегоняют на летние пастбища. За каждым колхозом и совхозом закреплены определенные пастбища и сенокосные участки. В местах зимовок построены жилые дома, кошары, загоны для скота, радиоузлы. В степи создан животноводческий поселок Комсомольский, являющийся организующим центром черноземельских пастбищ. Поселок благоу-

роён и застроён одно-, двухэтажными зданиями. Имеются клуб, дом культуры, киноустановки, столовая, магазин.

На территории Калмыкии проживает 118 тыс. жителей, что составляет более 6% населения Ставропольского края.

Средняя плотность — 1,6 человека на 1 км². В районах Ергеней и Приморья она возрастает до 7—10 человек на 1 км². Население области состоит из калмыков, казахов, ногайцев, русских. В прошлом здесь почти не было постоянных селений. Калмыки жили в юртах, кочуя вместе со скотом.

За годы советской власти калмыки перешли на оседлый образ жизни. Возникли постоянные населенные пункты, среди них поселки городского типа (Башанта, Каспийский) и г. Элиста.

До революции основой хозяйства Калмыкии было пастбищно-кочевое животноводство и рыболовство. Разводили главным образом овец и лошадей.

В результате бессистемного использования земель обширная территория стравливалась и вытаптывалась скотом. Овцеводство развивалось медленно.

В настоящее время Калмыкия — один из крупнейших районов тонкорунного овцеводства Северного Кавказа. Область имеет огромные резервы целинных и залежных земель, освоение которых даст возможность увеличить производство зерновых, кормовых и других сельскохозяйственных культур. Распашка целинных земель рациональна при проведении мелиоративных работ.

Сельское хозяйство Калмыкии располагает обширными земельными угодьями, из которых 85% приходится на пастбища, более 5% на пашни, 2% на сенокосы, около 8% на неудобные земли.

Ведущая роль в сельском хозяйстве принадлежит животноводству, что в значительной степени связано с характером земельных угодий. Наибольший удельный вес принадлежит овцеводству, но имеется и мясной крупный рогатый скот. Существенное значение имеют коневодство, верблюдоводство, свиноводство и птицеводство.

В Калмыкии организуются государственные племенные рассадники мериносовых овец. Главными очагами разведения тонкорунных овец являются племенные колхозы и совхозы, добивающиеся высоких показателей по

увеличению поголовья стада овец (до 15—20 тыс. каждый) и настригу шерсти (по 6,8—7,0 кг с овцы).

Дальнейшее увеличение поголовья скота, его качественное улучшение и повышение продуктивности требуют создания и прочной кормовой базы. Необходимо полное освоение пастбищ, что возможно при их обводнении и орошении, проведении мероприятий по закреплению песков, лесонасаждениях, увеличении площади сеяных трав и лучшем урегулировании выпаса. Эти мероприятия уже осуществляются: обводняются Черные земли водами каналов и водохранилищ, строятся новые артезианские и шахтные колодцы и т. д.

Полеводство концентрируется в Ергенях, где наиболее благоприятны почвенно-климатические условия. Здесь находится более $\frac{2}{3}$ всей пашни области. Небольшие пахотные массивы имеются на востоке, где они приурочены к невысоким песчаным буграм.

Полеводство имеет зерновое направление. Высеваются озимые пшеница и рожь, ячмень, просо; из технических культур — горчица. Значительные площади заняты под бахчевыми и кормовыми культурами. Арбузы и дыни Калмыкии вывозятся в промышленные районы страны. Овощные культуры и сады размещаются на орошаемых землях Ергеней, где в балках построены плотины, задерживающие дождевые и талые воды, используемые для полива полей. Наиболее крупные оросительные системы Аршань-Зельмень и Тингутинская, орошающие по несколько сот гектаров земель.

В промышленном отношении Калмыкия пока уступает другим районам края. Здесь имеются небольшие маслозаводы, мельницы, рыбозаводы, швейно-трикотажные и обувные предприятия, а также кирпично-черепичные и известковые заводы. Наиболее важное значение имеет рыбная промышленность. Созданы рыболовецкие колхозы, обслуживаемые моторно-рыболовецкими станциями, и рыбный комбинат. На территории Калмыкии известны месторождения глауберовой соли, гипса, известняков, мергеля, глины, кварцевых песков.

Административным, экономическим и культурным центром Калмыцкой автономной области является Элиста¹ — один из самых молодых городов края. Свое

¹ Элиста в переводе на русский — песчаный.

название получил от места расположения в степи. Со всех сторон от него раскинулись необозримые степные пространства, на которых пасутся многочисленные отары скота. В городе находятся предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья и производству строительных материалов. Есть средние школы, специальная школа, готовящая специалистов механизации сельского хозяйства, государственная лесопытная станция. По плану реконструкции Элиста скоро превратится в зеленый город с прямыми, широкими улицами. В окрестностях города находится кумысолечебница, куда ежегодно приезжают лечиться со всех концов страны. Город связан автомобильными дорогами с железнодорожными станциями Дивное и Астрахань, через которые осуществляется связь с многими районами Советского Союза.

На юго-востоке Калмыкии в 20 км от Каспийского моря расположен рабочий поселок К а с п и й с к и й — центр рыбной промышленности области¹. Здесь в советские годы создан рыбный комбинат, перерабатывающий несколько сот тысяч центнеров рыбы за год. Его продукция — копченая, соленая, вяленая, мороженая, охлажденная рыба и всевозможные рыбные консервы. Рыбу комбинат получает от рыболовецких колхозов. Кроме того, комбинат производит и овощные консервы. Овощи доставляются с собственного овощеводческого совхоза.

На западе Калмыкии расположен рабочий поселок Б а ш а н т а с крупными кирпично-черепичными заводами. Здесь находится сельскохозяйственный техникум.

Карачаево-Черкесская автономная область занимает крайнюю юго-западную часть Ставрополя, доходя в горной зоне до Эльбруса. Площадь ее 14,2 тыс. км², что составляет 9% территории края.

По устройству поверхности область делится на три части: равнину, предгорья и горы. Северная часть, равнинная, представляет собой повышенную холмистую степь, являющуюся естественным продолжением кубанской равнины. Она расчленена долинами рек, оврагами и балками. Предгорья сохраняют переходные черты от

¹ От Каспийского моря до рыбокомбината прорыт канал, по которому при нагонных ветрах свободно проходят рыболовецкие суда. В случае непрохождения судов на берегу моря действует рыбоприемный пункт и рыбный завод, производящий первичную обработку и засолку рыбы.

равнин к горам. Открытые платообразные участки чередуются с невысокими массивами гор. Горы занимают более $\frac{2}{3}$ территории автономной области. К югу от г. Черкесска, с запада на восток, тянется Пастбищный хребет. Его вершины не превышают 1500 м. Далее на юг горы становятся выше. Высокогорная часть (Скалистый и Боковой хребты) вплотную подходит к Главному Кавказскому хребту, протянувшемуся на 100 км в пределах области. Отдельные вершины поднимаются до 4000 м (Домбай-Ульген, Белала-Кая, Алибек, Гвандра и др.).

Природа этой части области очень живописна: глубокие ущелья и долины, врезающиеся в толщи горных пород, бурные реки, низвергающиеся водопады, обширные лесные массивы, высокогорные луга, прозрачные озера, сверкающие вечные снега и ледники. Все это привлекает сюда многочисленных альпинистов и туристов.

В равнинной части области климат засушливый. Среднегодовая температура $+5^{\circ}$. Максимальные температуры доходят до $+40^{\circ}$, минимальные до -30° . Осадков выпадает от 500 до 600 мм. Предгорная и горная зоны характеризуются более суровыми климатическими условиями. Зима продолжительная и морозная. Лето короткое и холодное. Осадков выпадает от 700 до 1000 мм. Все реки области горные. Кубань и ее многочисленные притоки — Большой Зеленчук, Малый Зеленчук, Кяфар, Уруп, Аксаут, Марух и др. — зарождаются на больших высотах у вечных снегов и ледников, образуют глубокие ущелья; реки многоводны и стремительны.

Почвенно-растительный покров связан с высотой местности. В равнинной части распространены разнотравно-злаковые степи и лесостепные участки. Здесь преобладают предкавказские черноземы с мощным гумусовым горизонтом (130—150 м). С высотой предгорные черноземы сменяются горнолуговыми и горнолесными почвами, густым хвойным и смешанным лесом и высокогорными лугами со свойственными им тысячами цветов яркой окраски.

Среди полезных ископаемых известны уголь, железная руда, золото, серебро, цветные металлы, мрамор, гранит, барит, охра, гипс, кровельные сланцы.

Область богата минеральными источниками.

На размещении населенных пунктов и хозяйства области сказываются особенности рельефа. Основные массивы



Клухорское озеро

пахотных земель сосредоточены в равнинной части. Они используются для посевов пшеницы, кукурузы, подсолнечника и кормовых трав. В наиболее приподнятых частях состав культур меняется — повышается удельный вес овса. В равнинной части и предгорьях расположены и промышленные предприятия, а также большая часть населенных пунктов (Черкесск, Карачаевск, рабочий поселок Орджоникидзевский и др.). В горах промышленных предприятий немного. Это главным образом лесопильные заводы и рудники. Чем выше в горы, тем селения встречаются реже. Они приобретают черты горных поселков: скученность построек, тесные дворы. В высокогорной зоне постоянных селений нет. Здесь преобладают высокогорные летние пастбища.

Население Карачаево-Черкесской автономной области (численностью свыше 200 тыс. человек) сосредоточено в основном на равнине и в межгорных долинах. Наиболее заселены северная и центральная части, где сконцентрировано $\frac{2}{3}$ всего населения. На остальной территории население размещено небольшими островками. Кроме черкесов и карачаевцев в области живут русские, украинцы, абазинцы, ногойцы.

В культурном отношении Карачаево-Черкесская автономная область была одной из отсталых на Северном Кавказе. По переписи 1920 г. менее 5% населения было грамотным, письменность на родном языке отсутствовала. В 1913 г. на всю область было только одно медицинское учреждение в Баталпашинске (ныне Черкесск). В том же году в области имелось 29 начальных школ, в которых обучалось около 1000 детей.

В 1955 г. функционировало свыше 200 школ, в которых обучалось более 33 тыс. человек, т. е. все дети школьного возраста. Ликвидирована неграмотность взрослого населения. Создана своя национальная письменность и литература. Местное издательство выпускает книги на черкесском, карачаевском, абазинском, ногайском языках. Выходят областные и районные газеты. С каждым годом увеличивается сеть клубов, библиотек, а также медицинских учреждений. Создан национальный театр и ансамбль песни и пляски, выезжающие на гастроли во многие города страны. Из среды черкесов и карачаевцев вышли сотни специалистов в различных областях народного хозяйства и культуры.

Отсутствие развитой дорожной сети в прошлом в значительной мере мешало налаживанию экономических связей. В советское время построена железнодорожная линия от Невинномысска до Черкесска и далее к поселку Усть-Джегутинская.

По автомобильным дорогам Карачаевск — Черкесск — Невинномыск — Ставрополь и Черкесск — Пятигорск осуществляется перевозка сельскохозяйственных, промышленных грузов и регулярное пассажирское движение.

По реконструируемой в настоящее время автомобильной магистрали Черкесск — Карачаевск — Теберда — Сухуми будут установлены тесные экономические связи Северного Кавказа и Закавказья. Эта дорога, известная под названием Военно-Сухумской, будет приспособлена в ближайшем будущем к интенсивному движению автомашин. Военно-Сухумская дорога с древних времен известна населению Кавказа. Вплоть до последнего времени отдельные участки дороги оставались трудно проходимыми для автомобильного транспорта, и она использовалась в основном туристами.

Дорога начинается у Черкесска и проходит по долине р. Кубани. Около Карачаевска дорога отходит от Ку-

бани и идет по живописному Тебердинскому ущелью, мимо горноклиматического курорта Теберда. Оставляя в стороне Домбайскую поляну, государственный Тебердинский заповедник, она подходит к Клухорскому перевалу, находящемуся на высоте 2816 м. Далее дорога идет через снежные поля к селению Ажары, откуда начинается автомобильная дорога к столице советской Абхазии — Сухуми.

С перестройкой дороги в Карачаево-Черкесской автономной области возникнут новые очаги промышленности: горнодобывающей, лесозаготовительной, деревообрабатывающей.

Как и другие национальные районы Кавказа, Карачаево-Черкесская автономная область в прошлом была отсталой в экономическом отношении. Главной отраслью хозяйства Черкесии было пастбищное животноводство. Полеводство занимало второстепенное значение. Собственного хлеба не хватало; земледелие велось примитивно, урожаи были низкие. Промышленность почти отсутствовала, если не считать несколько небольших мельниц и кустарных мастерских. Природные богатства не изучались, а то, что было известно (соляные озера, каменноугольные залежи), почти не использовалось. После образования Карачаево-Черкесской автономной области (1922)¹ наступил период коренной ломки старых бытовых устоев и создание новой жизни на социалистических началах.

Особенно большие успехи были достигнуты в сельском хозяйстве. На базе коллективизации и роста механизации сельского хозяйства расширилась посевная площадь. К 1955 г. она составляла 174 тыс. га, что превышало дореволюционный уровень почти в семь раз. Более чем в 14 раз увеличилась площадь под посевами пшеницы, в 10 раз под подсолнечником, овоще-бахчевыми культурами и картофелем. Карачаево-Черкесская автономная область не только полностью удовлетворяет свои потребности в хлебе, но ежегодно сдает государству тысячи тонн пшеницы, кукурузы, проса, подсолнечника.

Земельные фонды сельскохозяйственного значения

¹ В последующие годы (1926) Карачаево-Черкесская автономная область была разделена на самостоятельные Карачаевскую и Черкесскую автономные области. В 1957 г. вновь организована единая Карачаево-Черкесская автономная область.

составляют 50 % территории области. Из них под пашней занято 30 %, пастбища и сенокосы составляют почти 70 %. Ведущее место в сельском хозяйстве Черкесии, как и во всем Ставрополье, принадлежит полеводству, сосредоточенному в равнинной и предгорной зонах. В области возделываются зерновые культуры: озимая пшеница, кукуруза, ячмень, овес, просо. Из технических главной культурой служит подсолнечник; высеваются также новые культуры — кориандр, конопля. До Октябрьской революции на территории области имелось лишь несколько десятков гектаров садов в усадьбах местных феодалов-князей и незначительные посевы картофеля. В 1955 г. колхозные сады занимали свыше 3 тыс. га, огороды более 15 тыс. га. Ряд районов специализировался на выращивании картофеля. Область производит $\frac{1}{3}$ всего товарного картофеля края, снабжая им города Ставрополья, Северного Кавказа и Закавказья.

Выведены высокопродуктивные породы крупного рогатого скота, лошадей, овец, птиц. Создан совхоз крупного рогатого скота, улучшающий породность стада путем массовой метизации беспородного скота с племенными производителями; в области распространилась швицкая порода крупного рогатого скота.

Многие колхозы добились высоких показателей по урожайности картофеля (до 200—300 ц/га), зерновых (до 20 ц/га), настриг шерсти (до 5,8 кг с каждой овцы).

За советские годы в области создано более 60 промышленных предприятий. Промышленность тесно связана с сельским хозяйством и местными сырьевыми ресурсами (лесом, строительным материалом). Ведущее место занимает пищевая промышленность, дающая свыше половины валовой продукции. Ее предприятия — мясокомбинат, маслодельно-сыроваренные заводы, крупные механизированные мельницы, завод по переработке фруктов — расположены как в г. Черкесске, г. Карачаевске, так и в станицах: Эркен-Шахар, Хабез, Исправной, Уруп. В Карачаево-Черкесской автономной области имеются швейная и обувная фабрики, завод весов, механический завод «Молот», выпускающий разнообразную продукцию: автотракторные детали, ковши землеройных машин, клеточные батареи для механизированных птицеферм.

Большой удельный вес в промышленном производстве области занимает добыча угля и полиметаллов.

На территории Карачаево-Черкесской автономной области имеется несколько месторождений каменного угля, но эксплуатируется пока одно — Хумаринское.

Несмотря на то что это месторождение было известно еще в 40-х годах прошлого столетия, уголь не разрабатывался. За советские годы здесь создано 15 механизированных шахт. Уголь отсюда вывозится в Ставрополь и другие промышленные пункты края. Полиметаллы добываются в районе Эльбрусского рудника, где создана обогатительная фабрика.

В области развито производство строительных материалов, представленное цементным, алебастровым и кирпично-черепичными заводами. На базе лесного сырья создана лесоразрабатывающая и деревообрабатывающая промышленность в станицах Сторожевой, Преградной, в Черкесске и Карачаевске построены мебельные фабрики.

Гидроэнергетические ресурсы осваиваются посредством строительства колхозных гидроэлектростанций небольшой мощности. Карачаево-Черкесская автономная область становится областью сплошной электрификации. Промышленные предприятия области концентрируются в городах и рабочих поселках, станицах.

В областном центре г. Черкесске сосредоточено более 50% промышленных предприятий области. Здесь же находятся все государственные и научно-исследовательские учреждения: Дом Советов, Дом связи, учительский институт, педагогическое училище, институт усовершенствования учителей, медицинская школа, национальная средняя школа, кинотеатр, областной драматический театр, имеется свой национальный ансамбль песни и пляски.

У подножья Главного Кавказского хребта, на высоте 900 м над уровнем моря, близ слияния рек Теберды и Кубани, расположен г. Карачаевск, основанный в 1927 г.; здесь же на базе сырьевых ресурсов созданы лесозавод и мебельное производство. В городе развита пищевая, легкая промышленность, а также производство строительных материалов. В окрестностях города добывается мрамор, который был использован для облицовки станций московского метро.

Города Черкесск и Карачаевск хорошо распланиро-

ваны, застроены красивыми благоустроенными домами, улицы асфальтированы и озеленены.

К северу от Карачаевска находится рабочий поселок **О р д ж о н и к и д з е в с к и й** — центр угольной промышленности края.

К югу от Карачаевска у слияния рек Учкулана и Уллукома расположен рабочий поселок **М а г а р о** — центр добычи полиметаллов.

В долине Теберды на высоте 1286—1330 м над уровнем моря расположен курортный поселок **Т е б е р д а**, окруженный со всех сторон горами.

Горный климат, отсутствие резких колебаний температуры (нежаркое лето и теплая зима), большое количество ясных солнечных дней в году (145), сравнительная сухость и чистота воздуха, безветренность, обилие зелени (сосновые и лиственные леса) являются основным лечебным фактором для легочных больных. Здесь находится шесть туберкулезных санаториев. В окрестностях Теберды по долине р. Горалы-Кол есть ценные углекисложелезистые источники, которые могут быть использованы для лечебных целей.

Карачаево-Черкесская автономная область является одним из широко известных в стране районов туризма и альпинизма. Наиболее популярные туристские маршруты: Домбайская поляна, район Теберды и Эльбруса, Клухорский перевал и высокогорные озера. Домбайская поляна — одно из красивейших мест Кавказа. Бурные горные реки крутыми ступеньками обрываются со скал, висячие ледники, высокогорные луга поросли ярким ковром цветов. Здесь находятся туристские базы спортивных обществ и альпинистские лагеря. На высоте около 1700 м над уровнем моря строится один из крупнейших в Европе высокогорных катков.



ВОСТОЧНЫЙ КАВКАЗ

Восточный Кавказ охватывает преимущественно горные районы хребтов Центрального и Восточного Кавказа, а также предгорные равнины и часть Прикаспийской низменности.

Территория района расположена восточнее р. Малки вплоть до Каспийского моря. На юге района, от Эльбруса до Каспия, простирается Кавказский хребет с его наиболее высокогорной частью между Эльбрусом и Казбеком, в северном направлении переходящий в зону предгорий, а в северо-восточном — в Терско-Кумскую равнину. Восточный Кавказ занимает около четверти территории Северокавказского экономического района и сосредоточивает почти такую же часть населения. В пределах района находятся четыре автономные республики.

Восточный Кавказ находится в бассейне рек Терека и Сулака, обладающих значительными энергоресурсами. На базе этих рек созданы гидроэлектростанции и широкая ирригационная сеть — самая большая во всей европейской части СССР.

Здесь много пастбищ, особенно летних в субальпийской и альпийской зонах и зимних в Прикаспийской низменности (Черные земли, Ногайская степь). Горная зона богата лесами, дающими ценную древесину для промышленной переработки.

В хозяйстве Восточного Кавказа ведущими отраслями являются горнодобывающая и пищевая, производство зерновых культур, плодоводство и разнообразное жи-

вотноводствс (с преобладанием овцеводства и коневодства).

Входящие в состав Восточного Кавказа Кабардино-Балкарская, Северо-Осетинская, Дагестанская, Чечено-Ингушская АССР, несмотря на свойственные им общие черты как по природным условиям, так и по развитию хозяйства, являются самостоятельными экономическими административными районами.

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР

Природные условия и ресурсы

Кабардино-Балкария расположена на северных склонах центральной части Кавказского хребта в бассейне левых притоков Терека. Занимая сравнительно небольшую территорию (всего 12,5 тыс. км²), республика отличается исключительным разнообразием природных ландшафтов от широких степей на севере до гигантских снеговых вершин на юге.

По комплексу природных условий Кабардино-Балкария отчетливо делится на три вертикальные зоны: горную, предгорную и равнинную. В горной части сосредоточены самые высокие пики Большого Кавказа: наряду с Эльбрусом, имеющим высоту 5633 м, здесь несколько вершин свыше 5000 м (Шхара, Дых-Тау, Коштан-Тау, Джанги-Тау).

Ступень за ступенью поднимаются один за другим, с севера на юг, четыре параллельных хребта, образующие Большой Кавказ. Перед равниной лежит небольшой Пастбищный хребет, или Черные горы, затем Скалистый, Боковой и, наконец, Главный. В ясную летнюю погоду их можно наблюдать по свойственной каждому из них окраске и очертаниям. Черные горы, покрытые густыми лесами, представляются обычно в виде темно-зеленой, почти черной полосы. Гряды Скалистого хребта имеют красновато-желтый оттенок, а за ними виднеется цепь серебристо-белых вершин Бокового хребта. От горы Шхара до г. Ляльвер на 12 км протягивается Безенгийская стена — огромный ледяной хребет с крутыми почти отвесными склонами.

Главный хребет ниже Бокового и служит водоразделом между реками, стекающими на север и на юг. Реки, прорезающие хребты, образуют глубокие ущелья: Баксанское, Чегемское, Безенгийское, Черекское и т. д. Эти

ущелья, протянувшиеся почти параллельно друг другу, служат естественными трассами для дорог, связывающих равнину с горными районами.

Ниже, по течению рек, долины несколько расширяются, появляются речные террасы с лугами и пашнями. Склоны становятся положе, хотя нередко круто обрываются к рекам. При выходе из предгорий все реки образуют широкие аллювиальные шлейфы на просторах Кабардинской равнины. Равнина занимает около одной трети территории республики, а горы около двух третей.

Кавказский хребет и его отроги в пределах Кабарды, а также предгорья богаты разнообразными полезными ископаемыми: углем, редкими металлами, полиметаллами, железной рудой, золотом, строительными материалами, а также минеральными источниками.

Северные склоны Кавказского хребта охватывает так называемая Кубано-Баксанская полиметаллическая провинция, включающая на западе Эльбрусскую группу свинцовых месторождений, а на востоке рудопроявления по рекам Малке, Тызылу и Гижгиту в пределах Кабардино-Балкарской АССР. Особенно большое народнохозяйственное значение имеют молибден, вольфрам, цинк, свинец. В верхнем течении р. Баксана находится крупнейшее в СССР месторождение молибдена. Месторождение молибдена явилось сырьевой базой для строительства Тырны-Аузского молибдено-вольфрамового комбината, производящего концентраты для металлургических заводов. В Баксанском же ущелье установлены сурьмяно-свинцовые, алюминиевые, висмута-оловянные месторождения, в бассейне рек Тызыла и Мушты — свинцовые.

Баксанское ущелье теперь стало крупнейшим горно-промышленным районом Кабарды. Наличие вблизи Тырны-Ауза комплекса редких металлов определяет дальнейшее промышленное развитие этого района.

Выясняется возможность промышленного освоения Тызыльского свинцово-цинкового месторождения (на р. Тызыле). Залежи свинцовых руд установлены также по среднему течению р. Мушт.

В долине р. Малки, на обоих берегах реки, при выходе ее из ущелья в районе с. Хабаз, находятся залежи железной руды. Малкинская руда, кроме железа, содержит хром и никель. Железные руды Малки в сочетании с

вольфрамом и молибденом Тырны-Ауза, после дальнейшего изучения возможно станут сырьевой базой для развития качественной металлургии на юго-востоке.

Из числа других месторождений черных металлов в Кабарде следует отметить наличие хромитов в районе Малки, а также значительное распространение сидеритов по Черeku, Чегему и Ингушли (приток р. Малки). Сидериты содержат незначительный процент железа, и их месторождения слабо изучены.

Видное положение среди ископаемых богатств республики занимает рудное и россыпное золото. Поисковые работы до Отечественной войны и в более ранний период установили золотоносность аллювиальных отложений долин рек Баксана, Чегема, Малки и Мушта. Месторождения коренного золота в долинах названных рек имеют промышленное значение. При этом в некоторых месторождениях (Малка) золоту сопутствуют металлы (платина, иридий и др.), которые могут также извлекаться.

Наибольший промышленный интерес среди золоторудных месторождений на данной стадии геологической изученности Кабарды представляют Малка, Мушт и Чегем. При этом месторождения рудного золота на Муште отличаются повышенной концентрацией металла. Наибольшие россыпные месторождения золота встречаются почти по всем ущельям горной Кабарды.

К числу перспективных полезных ископаемых относится мышьяк. В пределах центральной горной части Кабарды между Скалистым и Боковым хребтами, особенно в междуречье Чегема и Черка Безенгийского, а также в верховьях Чегема расположен мышьяковый рудоносный район. Наиболее известны месторождения Чегет-Джора, Кураннан и Куспарты.

В пределах бассейнов рек Баксана, Малки и в долине Чегема имеются месторождения угля. Среди угольных месторождений Баксанского бассейна промышленное значение пока что имеет Былымское (или Шильтракское) месторождение юрских углей на р. Кастанты (правый приток Баксана) у пос. Угольного и урочища Шильтрак. Угли Баксанского бассейна длиннопламенные, промежуточные между бурыми и каменными с калорийностью от 5 до 7 тыс. калорий.

Многие из полезных ископаемых Кабарды связаны

с вулканическими проявлениями отдельных частей земной коры. К ним относятся гранит, вулканические туфы, пеплы, пемза, минеральные источники и другие виды ископаемого сырья.

В районе Нальчика, в Кенже, находятся богатые залежи вулканического туфа; он представляет собой прекрасный строительный материал. Обладая высокой механической прочностью, малой теплопроводностью и легкостью, туф имеет разнообразную расцветку, и здания, сложенные из него, не требуют штукатурки. Большим достоинством туфа является и то, что из него можно получать стандартные строительные блоки при помощи высокопроизводительных туфорезных машин. Запасы туфов в Кабарде, как показывают геологические исследования, практически не ограничены. Они широко распространены в предгорьях, в бассейнах рек Нальчика, Кенже, Шалушки, Каменки, Чегема и Баксана¹. Лучшие по качеству туфы залегают в районе сел Каменка и Заюково и в других местах. Около Заюково туфами сложена гора Хара-Хора.

В районе Нальчика залегает вулканический пепел (пумицит) и пемза. Пемза и пепел используются для получения специальных цементов, пеплобетонного камня, а также для стекольного и керамического производств. Растворы пепла с цементом позволяют получить высокопрочный пуццолановый портландцемент, применяемый для подводных сооружений. Получаемые растворы пепла с цементом обладают большей химической прочностью, чем соответствующие растворы с крымским трассом.

Пепел может найти себе широкое применение в стекло-фарфоровом производстве (консервная тара, бутылки и пр.), снижая количество щелочей в стекольной шихте.

Низкие гряды Черных гор образованы мощными слоями известняков, доломитов, мергелей, песчаников и кварцевых песков. Месторождения известняков, имеющие промышленное значение, находятся на р. Чегеме и Белой речке, а залежи мергелей — в районе Кенже. Распространены месторождения гипса, среди которых особенно выделяется по промышленному значению Баксанское.

¹ В. П. Еремеев и В. П. Петров. Нерудные ископаемые Кабардинской АССР, сб. «Природные ресурсы Кабардинской АССР», изд. АН СССР, М., 1946.

Кабарда богата кирпично-черепичными глинами. Среди месторождений глин особенно известны Шалуш-кинское, Актопрактское, Вольно-Аульское, Прохладнен-ское. В последние годы выявлены новые месторождения строительных глин.

Одним из видов нерудных полезных ископаемых Кабарды, которые могут иметь большое народнохозяйственное значение, являются отбеливающие (флоридиновые) глины, названные по месторождению нальчикинами. Они залегают вблизи Нальчика. Залежи этих глин, имеющие пласты до десяти метров мощности, тянутся на десятки километров и практически неисчерпаемы. Отбеливающие глины широко применяются в нефтяной промышленности для очистки нефтепродуктов (керосина, бензина), в мас-лобойной промышленности для очистки растительных ма-сел, в текстильной и других отраслях производства. Изу-чение абсорбционных свойств нальчикина показало, что он превосходит по качеству лучший американский фло-ридин и грузинский гумбрин. Крупнейшие запасы наль-чикинов, возможность вести открытые разработки, удоб-ные транспортные условия их расположения благоприят-ствуют широкой промышленной эксплуатации этих цен-ных месторождений отбеливающих глин.

Из других нерудных ископаемых Кабарды следует отметить огнеупорные глины, которые могут найти при-менение в металлургической промышленности, а также доломиты и кварциты.

Огнеупорные глины распространены в угленосных толщах рек Баксана и Чегема. Наиболее перспективно Актопрактское месторождение. Большое промышленное значение могут иметь Баксанское и Чегемское месторож-дения доломитов.

Имеются указания геологов на наличие в Кабарде ранее неизвестных выходов фосфоритов в верховьях Черека. Они могут быть использованы для получения удобрений (суперфосфата, а также фосфоритовой муки) при условии изучения их обогатимости и определении промышленных запасов. В Кабарде имеются целебные минеральные источники с горячими и холодными угле-кислыми, щелочными или сернистыми водами. Вблизи Нальчика у с. Белой Речки находятся Белореченские теп-лые сложнокомбинированные слабо-радиоактивные источ-ники. С 1925 г. они получили применение для лечебных

целей. Здесь с глубины 200 м бьет мощная струя минеральной воды с температурой 28°. Использование минеральной воды расширяется вводом в эксплуатацию ценного источника «Нартан».

У подножья Эльбруса, в ущелье р. Хасаута, расположено до 20 источников нарзана (с высоким содержанием железа и борной кислоты). Это ущелье получило название «Долины нарзанов».

У самого подножья Эльбруса, в долине р. Джилы-Су (приток Малки), находятся так называемые «теплые нарзаны».

В 1956 г. в Кабарде (г. Нальчик) обнаружен мощный горячий источник (с температурой 80° С у выхода на поверхность и 110° С у основания), дающий минерализованную воду с глубины 2380 м.

Горячие источники в районе Эльбрусского поднятия свидетельствуют о том, что здесь находится огромный подземный бассейн горячих вод. Они могут быть широко использованы не только для бальнеологических целей, но и для теплофикации многих городов и курортов Кавказа.

Огромные недровые богатства Кабарды могут служить сырьевой базой для различных отраслей промышленности.

Наиболее перспективны для разработок: Тызыльское свинцовое месторождение, залежи андалузита, Муштинское сурьмяно-свинцовое месторождение, россыпное золото в долинах рек Мушта, Малки и Баксана, огнеупорные глины, нальчикины и многочисленные строительные материалы.

Различные виды ископаемых богатств Кабарды концентрируются в разных частях ее территории. По степени концентрации и по уровню промышленного значения месторождения полезных ископаемых можно сгруппировать в несколько районов и подразделить их на две большие группы: 1) районы эксплуатируемых ископаемых и 2) перспективные районы.

К первой группе районов относятся: Баксанский район редких металлов, Нальчикский район строительных материалов, Чегемско-Баксанский угленосный район. Ко второй группе относятся: Черекский район редких металлов, Муштинский район цветных металлов, Приэльбрусский район минеральных источников.

Географическое положение и геоморфологические особенности Кабарды накладывают отпечаток на климатические условия, придавая им своеобразные черты. Кавказский хребет отгораживает Кабарду с юга и юго-запада высокой стеной, затрудняет проникновение влажных и теплых воздушных масс со стороны Черного моря. Вместе с тем Кабардино-Балкарская АССР открыта к северу и северо-востоку для вторжения арктического воздуха зимой и сухих воздушных масс из Средней Азии летом.

Годовая температура Кабарды в общем близка к нормальной температуре соответствующей географической широты, однако январь холоднее нормы на 3—4°, а июль почти на 2° теплее.

Существенным показателем для полеводства является сумма температур за вегетационный период. Если вегетационный период в Кабарде считать от середины апреля до середины октября, то сумма температур составит 3350° в степной полосе (г. Прохладный) и 3150° в предгорной (г. Нальчик). Однако вследствие возможных заморозков в апреле и октябре вегетационный период следует считать с мая по сентябрь включительно. В этот безморозный период сумма температур по Прохладному и Нальчику достигает соответственно 3040 и 2800°.

Распределение осадков по территории Кабарды характеризуется постепенным увеличением их от равнины к горам (с севера на юг). Больше всего осадков выпадает в летний период (50% годового количества). На равнине, особенно в ее степной части, лето жаркое (средняя температура июля 24°), зимой больших морозов почти не бывает (средняя температура января —4°). Осадков выпадает около 400 мм, нередко бывают засухи и суховеи. Особенно засушлива Малая Кабарда. В связи с этим для земледелия Кабардинской равнины необходимо строительство оросительных систем и создание защитных лесонасаждений.

Район предгорий по своим природным условиям благоприятен для развития садоводства и технических культур. Он имеет сравнительно мягкий климат, достаточно влаги, плодородные почвы. Поэтому предгорья — главный садоводческий район Кабарды.

Климат горной части значительно отличается от климата равнины, имея менее резкие колебания температуры. В горных ущельях создаются хорошие условия для плодоводства и овцеводства.

Обильные осадки в горах (более 800 мм) служат дополнительным источником питания кабардинских рек. Главные реки, стремительно стекающие с гор, берут начало в ледниках. На равнине они впадают в Терек, истоки которого находятся вне пределов республики. Реки Кабарды — Малка, Баксан, Чегем, Черек — благоприятны для энергетического использования. Их потенциальная среднегодовая мощность определяется в 2 млн. квт¹, что представляет сравнительно высокую цифру по отношению к небольшой площади водного бассейна.

Почвенный покров Кабарды, так же как и растительность, очень разнообразен.

Черноземы и темно-каштановые почвы распространены на равнине и представляют собой основной фонд пахотных угодий республики. Горнолуговые почвы покрывают склоны гор в субальпийской и альпийской зонах. Лучшие почвы расположены в Большой Кабарде, между реками Баксаном и Тереком.

Более трёх четвертей всей территории республики занимают сельскохозяйственные угодья. Свыше половины всех земель распаханно, особенно на равнине, где сосредоточено 80 % всей пашни.

Пастбища занимают всего 15 % — это преимущественно участки вдоль скотопрогонов, малопригодные для пашни земли по каменистым руслам рек и, наконец, участки выгонов возле селений. Естественных сенокосов совсем мало.

Лес получил распространение в зоне низких гор, где произрастают дикие плодовые деревья. Эта часть лесной полосы (лесосады) имеет значение не только для сельского хозяйства, но и как сырьевая база для консервной промышленности.

В среднегорной зоне большая часть территории покрыта естественными пастбищами и лесом. Пастбища и сенокосы занимают до 70 % площади, леса около 25 %, а пахотные земли всего 1—2 % территории: это неболь-

¹ С. В. К л о п о в. Гидроэнергетические ресурсы Кабардинской АССР и пути их использования. Сб. «Природные ресурсы Кабардинской АССР», изд. АН СССР, М., 1946.

шие участки вдоль узких горных долин и кое-где по склонам гор. На высоте 2000—3000 м до 70 % территории занято пастбищами и сенокосами. Лесов мало — всего 5—9 %. Пашни встречаются как редкое исключение. Большие пространства заняты неудобными землями. Еще больше непригодных для сельского хозяйства земель (каменистые почвы, скалы, снега, ледники) в высокогорной зоне (на высоте 3000 м). Здесь 5—8 % территории занято альпийскими лугами, которые используются как летние пастбища в течение очень короткого срока.

Естественные кормовые угодья Кабарды занимают около 300 тыс. га (около четверти всей территории) и в значительной своей части представляют высокопродуктивные пастбища. Их основной массив располагается в горной и предгорной зонах. Соотношение сезонных запасов пастбищного корма показывает крайнюю неравномерность их в отдельные периоды года, что видно из следующей таблицы:

Весь запас кормов в тыс. ц	В том числе			
	весенний	летний	осенний	зимний
2825	300	2160	300	65

Таким образом, на долю зимних пастбищ в Кабарде приходится всего 2,3 % кормов, а основную их массу дают летние (горные) пастбища.

Характер растительного покрова горных пастбищ с высотой существенно меняется. До высоты 1400—1500 м (ранние летние пастбища) основную часть травяной растительности составляют сладкие злаки, так называемое разнотравие: звербой, душица, румянка, кавказские лютики. В более высокой альпийской зоне преобладают злаки, составляющие около 50 % всей травяной растительности. Бобовым принадлежит здесь всего 5—10 %, остальные 30—40 % травяного покрова составляют разноцветные, зонтичные, сложноцветные, крестоцветные. Наибольшее кормовое значение имеют крупнотравные луга в субальпийском и лесном поясах, а также мелкотравные в лесном и отчасти субальпийском поясах.

Леса распространены по территории горной и предгорной зон неравномерно. Наряду с почти сплошной облесенностью юго-восточной части горной зоны имеются большие безлесные пространства в северо-западных районах. Площадь, занятая лесами в Кабарде, составляет 183,2 тыс. га, лесистость в среднем составляет 12%, доходя в Урванском районе до 25%.

Состав лесов по породам характеризуется преобладанием широколиственных, особенно бука. Последний занимает 92%, граб 4%, ольха 2%. Остальные 2% падают на дуб, ясень, клен, липу, тополь, карагач. Из всего запаса древесины, исчисляемого в 15 млн. м³, около 14 млн. м³ находится в так называемой доступной зоне. Тем не менее разработка лесов затруднена сложным горным рельефом. Леса Кабарды имеют большое водоохранное и почвозащитное значение, поэтому эксплуатация их должна вестись с учетом этих факторов.

В лесах много дикорастущих груш и яблонь, кизила, алычи, грецкого ореха. Их широкое использование дополнит сырьевую базу плодоконсервной промышленности республики.

Богат животный мир горнолесной зоны. Встречаются кабаны, медведи, волки, лисы, рыси, лесные коты, куницы. Рысь водится главным образом в высоких нагорьях, в глухих и узких лесных ущельях. В лесной чаще и на полянах нередко можно увидеть серых косуль. На альпийских лугах и на склонах Главного Кавказского хребта встречаются кавказские серны, а в высокогорной зоне Главного и Бокового хребта обитают туры: дагестанский, кавказский и Северцова.

Основные черты истории хозяйственного развития

В исторической науке установилась достаточно твердая точка зрения на то, что предками современных кабардино-черкесов и адыгейцев являются древние народы — синды, миоты, керкеты и зихи, еще за несколько веков до нашей эры обитавшие на Азово-Черноморском побережье.

Адыгские племена, составлявшие оседлое население Азово-Черноморья, занимались рыболовством, земледелием и скотоводством. Рыболовство являлось основным видом хозяйственной деятельности населения примор-

ской полосы. В земледелии адыгов важнейшую роль играло выращивание проса¹.

При помощи морских и речных путей адыги имели оживленные торговые связи с греческими и римскими колониями, расположенными в северо-восточной части Черного моря. Это обстоятельство сыграло свою цивилизующую роль в жизни адыгов. Греческие колонии явились источником распространения среди них христианства. С XIII—XIV вв. нашей эры наблюдается расселение части адыгского народа к востоку, главным образом по северным склонам Кавказского хребта, где адыги заняли территорию нынешней Кабарды. Часть адыгов осела на территории современных Адыгейской и Карачаево-Черкесской автономных областей.

После заселения Кабардинской равнины у адыгов начал складываться феодальный уклад жизни, в которой большую роль играли пережитки родового строя. Кабарда состояла тогда из мелких феодальных княжеств, существовавших самостоятельно. Находящиеся во главе этих княжеств феодалы-князья занимались набегами на горных жителей Северного Кавказа, грабя эти народы и обращая их в рабство.

Кабардинские князья — пши и их вассалы — пользовались неограниченной властью над крепостным населением. Пши владели удельными княжествами и крестьянами, входившими в удел каждого пши.

Хозяйственный быт, нравы и обычай горского населения отличались большим своеобразием. Суровые условия жизни, постоянная необходимость вести борьбу с грабительскими набегами соседних народов накладывали отпечаток на быт горцев.

Кабардинцы занимались в основном скотоводством и хлебопашеством. Этому способствовали просторы предкавказской равнины и горные пастбища.

Еще в те времена здесь было развито коневодство — разведение породистых кабардинских лошадей. Главными предметами вывоза из Кабарды были животноводческие продукты.

Установление связей северокавказских народов с древ-

¹ О длительности пребывания адыгов на Черноморском побережье свидетельствуют сохранившиеся названия некоторых населенных пунктов, например Туапсе (по-адыгейски — туапсэ, что означает «двуречье»), Сочи (сэтт'э, что значит «принимаю») и др.

ней Русью, по данным исторических исследований, относится ко второй половине X в. Более тесные связи существовали с адыгами со времени утверждения политической власти славянских князей в Тмутараканском удельном княжестве на Таманском полуострове (X—XII вв.).

Сношения русских с адыгами были нарушены вторжением на Русь в начале XIII в. монгольских орд. После разгрома русских земель татаро-монголы вторглись на Кавказ. В конце XV в., когда Россия окончательно освободилась от монголо-татарского владычества и вступила на путь независимой политической жизни, связи между русскими и кавказскими народами стали еще более тесными.

Кабардино-черкесские князья неоднократно обращались к Москве за помощью в борьбе против татар. Первое кабардино-черкесское посольство, прибывшее в Москву в 1552 г., просило Ивана IV защитить Кабарду от посягательств Крымского ханства и султанской Турции и принять кабардинцев в подданство русского царя.

В состав посольства входили князья Маашук, Иван Езбозлуков и Танашук. Они просили, чтобы «их государь пожаловал, вступился в них, а их с землями взял в холопы, а от крымского царя оборонил»¹.

В 1555 г. в Москву было отправлено второе посольство во главе с князем Сибоком, «бывшее челом от всей Кабарды» и Черкесии, чтобы Иван IV предоставил им вооруженную помощь против Турции и Крыма и «чтобы их государь с всею землею взял за себя и дань на них наложил»². Черкесские князья обязались доставлять ежегодно по 1000 аргамаков и участвовать в военных действиях «со своими лучшими людьми в количестве 20 тыс. человек».

В 1557 г. Кабарда добровольно присоединилась к России, войдя в состав Русского государства. С этого времени русский царь именовал себя уже государем кабардинских земель.

Присоединение Кабарды к России способствовало внедрению русского влияния среди кавказских народов. Это присоединение не было неожиданным, а подготов-

¹ «Полное собрание русских летописей (ПСРЛ)», т. XIII, СПб., 1904, стр. 228, 526.

² «Сборник императорского Русского исторического общества», т. 59, СПб., 1887, стр. 480.

лялось предшествующим ходом исторического развития и политических взаимоотношений Кабарды и России. Благодаря этому историческому акту кабардинскому народу была обеспечена возможность дальнейшего экономического и культурного развития и Кабарда была избавлена от угрозы поглощения султанской Турцией.

Политические сношения Кабарды с Россией скреплялись аманатскими и родственными связями. Из числа братьев и ближайших родственников князя Темрюка Идаровича восемь человек были в Москве в качестве аманатов, а впоследствии сделались русскими боярами. Известные в русской истории княжеские фамилии Мансуровых, Алеутовых и Бековичей-Черкасских происходили от кабардинских князей. Они попали в Россию в качестве аманатов и там обрусели.

Важно было и то, что Иван IV был женат вторым браком на кабардинской княжне Марии, дочери крупного кабардинского князя Темрюка Идарова. Брак этот имел политическое значение и привел к еще большему сближению России с кабардинцами и черкесами. Дети князя Темрюка воспитывались в Москве. Часть кабардинских князей принимает православие и входит в круг русских бояр.

Из всех народностей Северного Кавказа кабардинцы в этот период были наиболее тесно связаны с Московским государством. Они участвуют в ливонском походе Ивана Грозного, отличившись при осаде Дерпта. Во время польско-шведской интервенции кабардинцы принимали активное участие в изгнании иностранных захватчиков с русской земли.

В течение XVI—XVII вв. вопрос о положении Кабарды принимает особенно острый характер в русско-турецких отношениях. Кабарда превращается в арену политической борьбы между Турцией и Россией. В XVIII в. внутри самой Кабарды ведется упорная борьба между двумя группировками князей — «баксанской», ориентирующейся на союз с Москвой, и «кашкатавской», объединявшей сторонников сближения с Турцией. Однако побеждало течение за союз с Москвой.

Россия была для Кабарды достаточно могущественным союзником, позволяющим ей занять независимое положение на Северном Кавказе. Это было время, когда русский капитализм начал искать себе новые восточные

рынки. Русские успели тогда построить лишь одну первую русскую крепость Терки на р. Тереке.

Однако крестьянское движение в России помешало осуществлению колонизации Северного Кавказа. Царское правительство в это время было занято внутренними делами.

Со второй половины XVIII столетия особенно усилились колониальные устремления царской России на Северный Кавказ. Здесь были созданы многочисленные казачьи станицы и крепости. На Кабардинской равнине и предгорьях в двадцатых годах XIX в. были построены русские крепости на реках Нальчике, Малке и Баксане, остатки которых сохранились до настоящего времени.

Присоединение Северного Кавказа к России сыграло прогрессивную роль. Последующий период характеризовался значительными сдвигами в развитии хозяйства, которые проходили неравномерно в различных частях Северного Кавказа. Так, Центральный Кавказ, населенный кабардинцами, был подвержен экономическому влиянию России в значительно большей степени, чем районы Северо-Восточного Кавказа. Накануне русской колонизации в Кабарде существовал феодально-крепостнический строй, в то время как горцы Северо-Восточного Кавказа находились на стадии родовых отношений. Общественно-исторические факторы привели к тому, что равнинные районы Кабарды оказались более заселенными и развитыми в хозяйственном отношении, чем горные.

В связи с развитием товарного земледелия изменилась структура посевных площадей в Кабарде. Древнейшая земледельческая культура кабардинцев — просо — стала вытесняться пшеницей и кукурузой, на которые предъявлял спрос русский рынок. Все же в третьей четверти XIX в. в посевных площадях Кабарды просо занимало первое место, затем полба, пшеница и на последнем месте кукуруза. Просо сохранило первое место по площадям и до начала XX в., пока его не вытеснила кукуруза.

По мере развития капитализма в сельском хозяйстве среди кабардинцев появились крупные поставщики зерна, тесно связанные торговыми отношениями с русскими капиталистами. Кабардинские князья владели 46% удобной земли, 45% всех коней, 61% всех овец и 27% рогатого скота. В горной Кабарде только пять князей вла-

дели 60 % всей удобной пахотной земли. Казаки, составляющие около четверти населения Терской области (в состав которой входила Кабарда), были обеспечены большими наделами земли, до 16 десятин на душу, в то время как кабардинские крестьяне имели лишь 0,5 десятины земли.

Наряду с товарным развитием земледелия в Кабарде в этот период происходило вытеснение туземных кустарных промыслов фабричными товарами, поступающими из Центральной России. Развивалась местная промышленность, особенно же значительные сдвиги произошли в торговле, где за 13 лет (1900—1914) сумма оборотных капиталов увеличилась почти в три раза. Крупная промышленность сознательно не развивалась, ибо царское правительство смотрело на Кавказ лишь как на источник сырья.

Крестьянство Кабарды страдало от эксплуатации и безземелья. Эксплуатация широких крестьянских масс вызывала восстания. Особенно крупным было крестьянское восстание 1913 г.

В начале февральской буржуазно-демократической революции 1917 г. власть в Кабарде от царских чиновников перешла к местным князьям-землевладельцам и коннозаводчикам.

Последние старались заглушить революционное движение народных масс Кабарды, разжигая национальный антагонизм между горцами.

Большевистские организации Владикавказа возглавили революционное движение народных масс. С 1918 по 1920 г. под руководством С. М. Кирова и Г. К. Орджоникидзе трудящиеся Северного Кавказа вели упорную борьбу с белогвардейцами и буржуазно-националистическими бандами. В начале 1920 г. на Северный Кавказ вступили части Красной Армии, разгромившие в Кабарде контрреволюционные силы, в том же году в Кабарде установилась советская власть.

В новых социальных условиях началось широкое хозяйственное освоение природных богатств края; созданы новые отрасли промышленности, базирующиеся на местных сырьевых ресурсах. В годы пятилеток промышленность появилась в отдаленных, ранее отсталых районах Кабарды, на реках построены гидроэлектростанции, давшие энергию промышленности и сельскому хозяйству.

Повысился удельный вес промышленности в народном хозяйстве Кабарды: с 11,5% в 1927 г. до 64,9% в 1940 г. Посевные площади к 1940 г. достигли 290 тыс. га. Полеводство стало интенсивным и разносторонним. Ирригационное строительство способствовало повышению урожайности всех сельскохозяйственных культур.

В период Великой Отечественной войны народное хозяйство Кабарды понесло большой ущерб. Сильному разрушению подверглись столица и промышленные предприятия республики. Сильно пострадало сельское хозяйство. В послевоенный период хозяйство республики было полностью восстановлено, а по многим отраслям значительно превысило довоенный уровень.

Население

Общее количество населения Кабардино-Балкарской АССР составляет 359 тыс. (1956), из них 142 тыс. городского (39,5%) и 217 тыс. сельского (60,5%).

Значительная часть населения республики издавна размещена в ее равнинной и предгорной частях, где естественно-исторические условия более всего благоприятствуют хозяйственной деятельности населения, главным образом сельскому хозяйству. Расположенные на равнине районы имеют небольшую плотность населения — от 30 до 50 человек на 1 км². Особенно плотно заселены районы: Урванский, Баксанский, Майский, Терский, Прохладненский. Горные территории заселены слабее равнины. Населенные пункты расположены здесь лишь по долинам и ущельям рек. Средняя плотность населения республики 29 чел.

Основную массу населения Кабардино-Балкарии составляют кабардинцы, балкарцы, а также русские, украинцы и другие национальности, среди которых немало осетин, грузин и татар. Равнина почти полностью относится к Кабарде, а горная часть к Балкарии.

За годы советской власти произошли существенные сдвиги в размещении населения республики. Развитие промышленности в предгорных и горных районах вызвало здесь возникновение ряда новых населенных пунктов и преобразование старых поселений.

Характер населенных пунктов Кабардино-Балкарии очень разнообразен. Здесь можно встретить рабочие поселки городского типа с двух- и трехэтажными домами,

казачьи станицы, кабардинские и балкарские поселки на равнине и горные аулы, теснящиеся в ущельях и на склонах гор.

Наиболее значительными населенными пунктами Кабардино-Балкарии являются города Нальчик, Прохладный, Докшукино, Тырны-Ауз. Из числа поселков городского типа выделяются на равнине Терек, Майский, Котляревская, а в горной зоне поселки Угольный и Горный¹.

Хозяйство

В народном хозяйстве Северного Кавказа Кабардино-Балкарская АССР выделяется как район горнорудной промышленности, производства оборудования для нефтяной промышленности и промышленности по переработке сельскохозяйственного сырья. Вместе с тем это важный энергетический узел Кавказа.

За годы пятилеток в республике создана тяжелая промышленность. Первенцем индустриализации Кабарды явился Нальчикский машиностроительный завод, построенный в 1928 г. В цехах машиностроительного завода в последние годы установлены новейшие металлообрабатывающие станки. От выпуска мелких гидротурбин завод перешел к производству сложных машин для нефтяной промышленности.

Среди предприятий горнодобывающей промышленности Кабарды всесоюзное значение имеет Тырны-Аузский вольфрамо-молибденовый комбинат, производящий концентраты для металлургических заводов. С каждым годом на рудниках Тырны-Ауза увеличивается объем работ и совершенствуется производство. В 1955 г. добыча руды по сравнению с 1945 г. возросла почти в пять раз, а себестоимость добычи снизилась почти в два раза.

Промышленность цветных металлов Кабарды имеет большие перспективы дальнейшего развития в связи с использованием не только крупных месторождений редких металлов, но и полиметаллических руд свинца, олова. Наиболее перспективно Тызыльское свинцовое месторож-

¹ В Кабардино-Балкарской АССР, по данным 1957 г., имеется 12 административных районов: Баксанский, Зольский, Лескенский, Майский, Прималкинский, Прохладненский, Советский, Терский, Урванский, Урожайненский, Чегемский, Эльбрусский.

дение. Разведочные работы последних лет выявили здесь промышленные руды. Кроме того, интересно сурьмяно-свинцовое месторождение в долине р. Мушт.

В числе отраслей промышленности, связанных с ископаемым сырьем, выделяется добыча и переработка строительных материалов. В районе Нальчика (с. Белая Речка) действует цементный завод, производящий романский цемент. Имеются также предприятия, выпускающие пеплоблоки, кирпич, известь, черепицу, алебастр, туф, керамические трубы и прочее. Местные глины используются для производства гончарной посуды. У с. Каменки, в 15 км от Нальчика, сосредоточены мощные залежи вулканического туфа, представляющего прекрасный строительный (стеновой) материал. При широких размерах добычи туф может заменить кирпич как стеновой материал не только в Кабарде, но и в соседних областях. В Кенже добывается вулканический пепел. Этот пепел идет на изготовление пеплоблоков. В 1956 г. в Нальчике пущен в эксплуатацию пеплоблочный завод производительностью в 12 млн. шт. условного кирпича в год.

Предприятия по производству строительных материалов концентрируются главным образом у Белой реки, в районе Нальчика (цементный, известковый, керамический заводы). Близ селения Кенже находится пемзопепловый рудник. Большое промышленное значение могут иметь уже упоминавшиеся нальчикины. До 1942 г. вблизи Нальчика находился рудник по добыче нальчикинов, который в настоящее время не эксплуатируется. Кирпично-черепичная промышленность, дающая строительный стеновой и кровельный материалы, представлена крупным кирпичным заводом в с. Шалушке и таким же заводом в с. Вольном Ауле. Имеются и мелкие заводы. На Шалушкинском и Кызбурунском заводах механизированы все трудоемкие работы, внедрены новейшие, наиболее совершенные методы сушки кирпича и садки кирпича в печь. На Шалушкинском кирпично-черепичном заводе введена в действие тоннельная сушка.

Видную роль среди отраслей промышленного производства играет лесопильная и деревообрабатывающая промышленность (производство мебели, обозных изделий, бочарной тары, клепки). Деревообрабатывающая промышленность использует местные ценные лесные породы: бук, дуб, граб, клен. Наибольшее значение имеют

мебельная фабрика «Чинар» в Нальчике и Бабугенский деревообделочный завод. Важнейшим районом лесозаготовок является Лескенский и ущелье Черека.

В составе древесной растительности Кабарды преобладают твердые породы. Мягкая древесина для Кабарды (сосна) подвозится из других районов (с Урала, Поволжья).

Среди отраслей промышленности по переработке местного сельскохозяйственного сырья получила особенно заметное развитие пищевая промышленность (около 50% всей валовой продукции): спирто-водочная, крахмалопаточная, мясная, молочно-мясная, мукомольная, плодовоовощная и др. В годы пятилеток построены большие предприятия в Нальчике, Докшукино, Котляревской.

Нальчикский мясной комбинат построен в 1937 г. По своей производственной мощности это предприятие союзного значения. Кроме местного скота, сюда пригоняют скот из Ставропольского края.

Из числа крупных, технически высоко оснащенных предприятий пищевой промышленности Кабарды, кроме Нальчикского мясокомбината, выделяются: кондитерская фабрика в Нальчике, спиртовый завод в Докшукине.

Одной из важнейших отраслей производства является консервная промышленность, представленная Докшукинским, Урухским, Плановским заводами. Фрукты и овощи для консервных заводов поступают из равнинной и предгорной зон. Заводы снабжают своей продукцией (повидло, джем, варенье) не только Кабардино-Балкарскую АССР, но и другие районы Советского Союза.

Важной отраслью промышленности по переработке сельскохозяйственного сырья является маслоделие и сыроварение. Маслодельные (Нальчикский, Прохладненский) и сыроваренные (Затишьевский, Баксанский, Прохладненский, Муртазовский) заводы работают на сырье, поставляемом молочно-товарными фермами.

На базе развитого зернового хозяйства создана спиртовая промышленность, перерабатывающая кукурузу. Всесоюзное значение имеет Докшукинский спиртовый завод. Кроме него имеется спиртозавод в Котляревской.

Мукомольная промышленность, имеющая в Кабарде большое значение, представлена мелькомбинатом и мельницами, размещенными в рабочих поселках и около

железнодорожных станций; развиты также крахмало-паточная и плодоовощная промышленность. Сырьем для производства крахмала служит кукуруза. Наиболее значительный крахмальный завод имеется в с. Александровском Майского района, он выпускает крахмал сорта «супериор». Завод поставляет свою продукцию текстильным фабрикам страны, где крахмал применяется при производстве хлопчатобумажных тканей, а также в пищевой промышленности (для кондитерского и колбасного производств).

На базе местного сельскохозяйственного сырья развилась текстильная промышленность, представленная лубяными заводами (Котляревский, Акбашский и Герменчикский, Терский), обрабатывающими волокно кенафа. За последние годы посевы кенафа несколько сократились. Взамен кенафа внедряется южная конопля, более соответствующая почвенно-климатическим условиям Кабардинской равнины. Развитие производительных сил Кабарды опирается на энергетические ресурсы республики.

Среди гидроэлектростанций, построенных на Кавказе в советское время, одной из первых явилась небольшая ГЭС на р. Нальчике. Затем было создано несколько сельских гидроэлектростанций, а в 1936 г. дала ток крупная Баксанская ГЭС, ставшая главной энергетической базой республики. Баксанская ГЭС питает энергией электрифицированную железную дорогу Минеральные Воды — Кисловодск. Высоковольтные линии электропередачи соединяют БаксанГЭС с тепловыми станциями Грозного и Ставрополя и со всеми гидроэлектростанциями Терского бассейна. Линия электропередачи БаксанГЭС — Грозный дает избыток электроэнергии с Баксана весной и летом на предприятия Грозненского нефтяного района, где тепловые электростанции в это время работают не на полную мощность. Зимой же, когда в Баксане воды мало и электроэнергии в республике не хватает, тепловые станции Грозного снабжают током Кабарду и города минераловодской группы. Такая производственная взаимопомощь дает огромный народнохозяйственный эффект.

На р. Баксане возможно строительство еще двух крупных станций. Для регулирования стока этой реки целесообразно сооружение водохранилища у с. Заюково. Это даст возможность компенсировать малое количество энергии, которое вырабатывает БаксанГЭС зимой.

Размещение промышленности Кабардино-Балкарии в значительной степени связано с расположением местных сырьевых ресурсов; вместе с тем некоторые отрасли производства работают и на привозном сырье. Здесь сложилось четыре основных промышленных узла:

1. Баксанский горнопромышленный узел, размещенный в долине Баксана, где сосредоточено производство цветных металлов, угольная и электроэнергетическая промышленность.

2. Нальчикско-Белореченский узел, объединяющий в основном ведущие предприятия пищевой и легкой промышленности, производство строительных материалов и машиностроение.

Наиболее крупные предприятия этих отраслей сосредоточены в Нальчике. Значительная часть предприятий по производству строительных материалов размещена в районе Белой реки. Они имеются также в других промышленных пунктах вблизи Нальчика.

3. Докшукино-Прохладненский узел пищевой промышленности. Он расположен на территории степного сельскохозяйственного района, являющегося его сырьевой базой, и охватывает ряд предприятий в городах Докшукино и Прохладном, а также Котляревской.

4. Черекский узел лесной и деревообрабатывающей промышленности. Предприятия этого узла сосредоточены в долине р. Череха (лесозаготовка, лесопиление, деревообработка).

Сельское хозяйство издавна играло в Кабарде важную роль. Земледелием занимались главным образом жители широкой и плодородной равнины Большой и Малой Кабарды, где природные условия особенно благоприятствовали полеводству. В горных же районах преобладало животноводство. Землепашеством горцы занимались лишь на небольших клочках земли в долинах рек и на горных склонах; земледелие носило крайне примитивный характер.

В советское время профиль сельского хозяйства существенно изменился: Увеличились посевные площади, стала иной структура земледелия. В 1956 г. посевная площадь Кабарды составляла 317 тыс. га, из них зерновые занимали 193 тыс. га, подсолнечник 32,9 тыс. га, южная конопля 15,4, овощи 4,7, картофель 5,0, бахчи 3,2, кормовые 58,0 тыс. га.

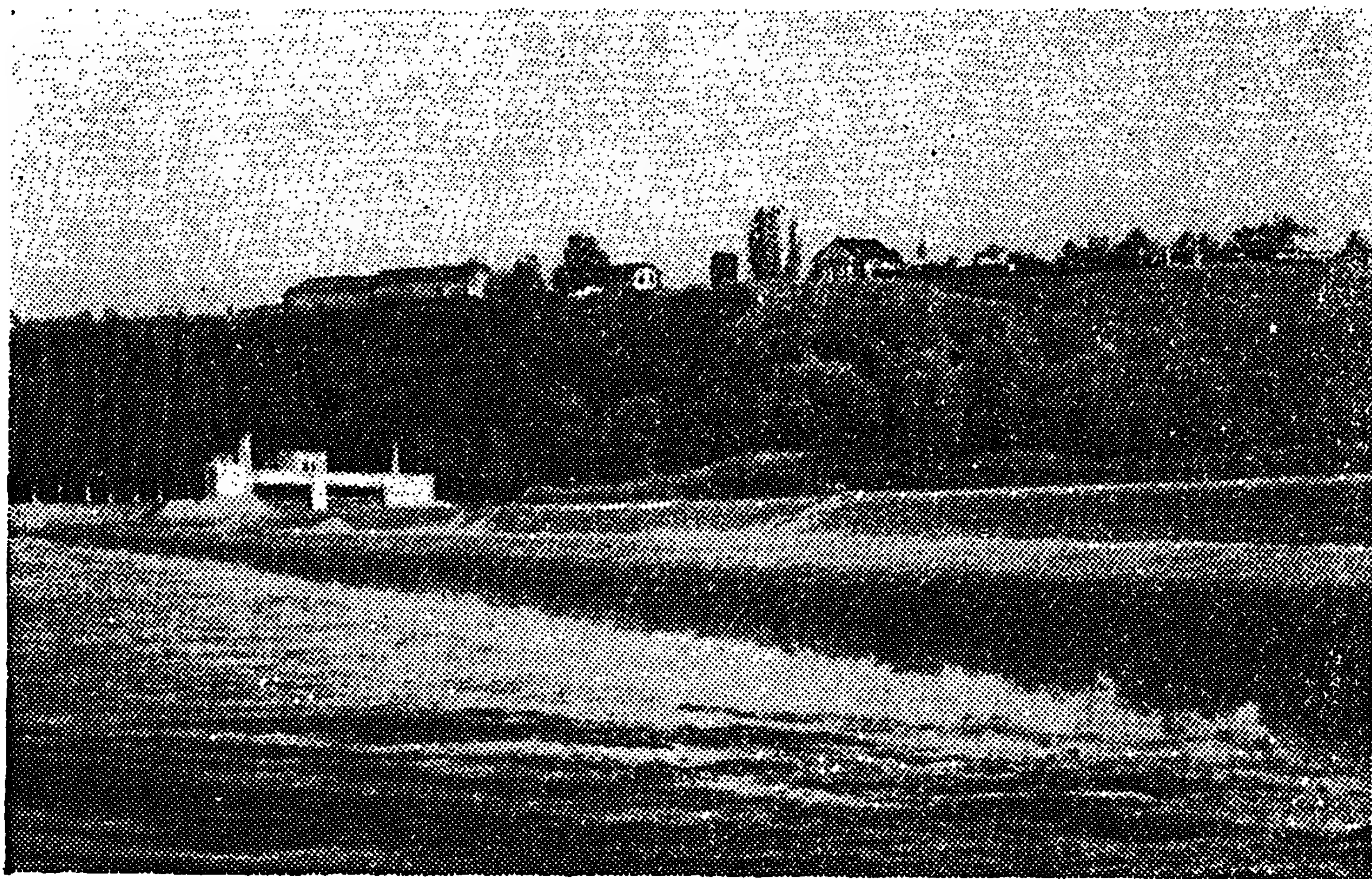
Среди посевов зерновых культур главное место занимают пшеница и кукуруза, а затем овес и ячмень. За 1954—1956 гг. посевная площадь под зерновыми культурами в Кабарде выросла на 8%. Площадь под кукурузой увеличилась на 20 тыс. га и под озимой пшеницей на 5 тыс. га. В 1956 г. посевы кукурузы занимали 88,2 тыс. га. К 1960 г. предполагается довести их до 94,4 тыс. га. В некоторых районах (Эльбрусский) посевы кукурузы по отношению ко всей посевной площади достигают 60%. Высок удельный вес кукурузы также в Советском и Лескенском районах.

Почвенно-климатические условия Кабарды благоприятны для разведения фруктовых насаждений, ягодников и виноградников. Различия в природной обстановке позволяют выделить три естественные зоны: степную, предгорную и горную.

Предгорная зона имеет несколько меньшую площадь садов, чем степная, но по своим природным условиям она благоприятна для неполивного садоводства. В предгорной зоне хорошо культивируются крымские, западноевропейские и среднерусские сорта фруктовых деревьев. В 1956 г. площадь под садами составила 8,8 тыс. га. К 1960 г. предусматривается расширение площади садовых насаждений до 29 тыс. га.

В развитии садоводства республики видную роль играет Кабардинская плодово-ягодная станция. Здесь производится изучение и отбор лучших сортов яблонь, груш, абрикосов, персиков, черешен, земляники и винограда, разрабатываются системы содержания и удобрения почвы в садах и обрезки деревьев. Разрабатываются методы борьбы с вредителями садовых и древесных культур. Опыт работы плодово-ягодной станции широко внедряется в сельскохозяйственное производство.

Ирригация особенно важна для засушливой полосы Кабардинской равнины. На территории республики создано четыре государственные оросительные системы: Мало-Кабардинская, Терско-Кумская, Баксанская и Чегемо-Черекская. Крупнейшая из них Мало-Кабардинская оросительная система орошает 30 тыс. га и обводняет 60 тыс. га земель Малой Кабарды, территорию Урожайненского, Терского районов Кабардино-Балкарской АССР и Курпского района Северо-Осетинской АССР. Мало-Кабардинская оросительная система была одним из пер-



Мало-Кабардинская оросительная система

вых инженерных ирригационных сооружений на Северном Кавказе (построена в период 1926—1929 гг.). Подача в каналы полностью регулируется устройством головного сооружения с плотиной на Тереке.

О значении Мало-Кабардинской оросительной системы можно судить, сравнив данные об урожайности отдельных культур на поливных и неполивных участках. Так, например, на орошаемых землях с 1 га получают пшеницы 40 ц, а на неорошаемых — 12 ц, кукурузы соответственно 92 и 14, люцерны на сено — 120 и 24.

При Мало-Кабардинской оросительной системе создана опытная сельскохозяйственная станция. Станция внедряет новые культуры и проводит их отбор для поливных земель.

В 1938 г. орошаемая площадь Кабарды составляла 23 тыс. га, а в 1954 г. более 46 тыс. га; к 1960 г. ее предполагается довести до 100 тыс. га.

Из всей площади землепользования республики более 20 % освоено совхозами. В полеводстве совхозов главная роль принадлежит зерновым и кормовым культурам. Вместе с тем в хозяйстве совхозов важное значение имеет и животноводство. Самым крупным в республике является Прималкинский зерносовхоз.

Росту продуктивности производства колхозов и совхозов способствовала механизация и электрификация сельского хозяйства. В шестой пятилетке намечается построить несколько колхозных и межрайонных гидроэлектростанций и к 1960 г. электрифицировать 87 % всех колхозов.

В годы революции и особенно гражданской войны поголовье скота в Кабарде сократилось почти в три раза по сравнению с 1913 г. В последующее время наблюдался рост поголовья скота и к началу первой пятилетки оно превысило довоенный уровень. Одновременно с этим происходило качественное улучшение пород скота. Так, за 1935—1939 гг. количество породистого крупного рогатого скота в колхозах возросло в 3,2 раза, овец в 3,6 раза, свиней в 12,8 раза и лошадей в два раза.

В Кабарде имеются обширные пастбища, которые дополняют посевы кормовых культур. В колхозах и совхозах республики разводится крупный рогатый скот красно-степной породы в степных районах и швицкой породы в предгорной зоне. Породный скот в колхозах составляет 60 % от общего поголовья. Недостаточно развито свиноводство, хотя для него имеются благоприятные условия. Свиноводство Кабарды ориентируется на мясной откорм, более выгодный, чем сальный и полусальный. В последнее время построены межрайонные и межколхозные откормочные пункты при спиртовых и крахмальных заводах, использующие отходы производства (барду). В специально сооруженных отстойниках барда сгущается (в 8—10 раз), а затем идет на откорм свиней. Барда теперь составляет 30—40 % всего кормового рациона этих животных, в достаточной степени применяется и зеленый конвейер.

В 1956 г. поголовье овец в Кабарде составило 412 тыс. голов, а к 1960 г. оно превысит 500 тыс. Разводятся овцы тонкорунной породы (кавказская, советский меринос, кавказские помеси), полутонкорунные (коридель местная) и грубошерстные (осетинская). В шестой пятилетке в колхозах увеличится удельный вес тонкорунных и полутонкорунных овец, что видно из нижеследующей таблицы (в %, стр. 389).

Промышленное значение приобрело птицеводство. Созданный в предвоенные годы в станице Котляревской птицекомбинат является одним из крупнейших на Север-

Породы овец	1956 г.	1960 г.
Тонкорунные и полутонкорунные	27	80
Грубошерстные	73	20
Итого . . .	100	100

ном Кавказе. В Кабарде разводятся продуктивные яйценоские куры породы «русская белая» и «белый леггорн», пекинские утки, бронзовые индейки, гуси-хоккей.

Коневодство издавна сосредоточивалось в предгорных районах, где распространены лошади кабардинской породы. Эти лошади отличаются высокими качествами, особенно как верховые; они выносливы и резвы и широко применяются для повышения племенных качеств других пород многих горных и предгорных районов Кавказа.

Кабардино-Балкарская АССР пересекается Орджоникидзевской железной дорогой, главная магистраль которой проходит от Невинномыска до Дербента. Восточный участок этой дороги связывает Кабарду (через Прохладный и Котляревскую) с Северо-Осетинской АССР, Чечено-Ингушской АССР и Дагестаном, а западный участок через Минеральные Воды и Невинномыск со Ставропольским краем, Ростовской областью, Украиной и центральными районами страны.

От Котляревской отходит железнодорожная ветка до Нальчика протяженностью 40 км. Здесь железная дорога кончается и связь Нальчика с горными районами осуществляется автодорогами. Шоссе связывает Нальчик с Пятигорском, Орджоникидзе и другими крупными центрами Северного Кавказа.

Автомобильные дороги в горных районах являются единственным средством сообщения. Они проложены по Баксанскому, Черекскому и Чегемскому ущельям. Сооружение дорог в горных районах Балкарии из-за тяжелых условий рельефа местности было сопряжено с большими трудностями. Дороги приходилось прокладывать нередко высоко в горах, по краям отвесных скал, где производить взрывные работы было крайне рискованно из-за горных обвалов. Проходившие здесь мало пригодные даже для гужевого движения дороги становились опасными и непро-

езжими при выпадении даже незначительных дождей. В течение почти полугода сообщение с горными районами прерывалось.

Теперь горные дороги приспособлены для круглогодичного автомобильного сообщения, через бурные реки перекинуты прочные мосты.

Районы

Сочетание естественно-исторических и экономических условий позволяет выделить в пределах Кабардино-Балкарской АССР три внутренних района:

1. Степной земледельческо-животноводческий с развитой пищевой промышленностью.

2. Предгорный район с развитым садоводством, пищевой и легкой промышленностью.

3. Горный район с очагами земледелия, с пастбищным животноводством, горнодобывающей и лесной промышленностью.

Степной район¹. Расположен в пределах Кабардинской равнины к северо-востоку от предгорий, постепенно понижаясь к востоку от 400 до 200 м. На севере Кабардинская равнина граничит с обширными степными пространствами Терско-Кумской низменности в восточной части, носящей характер засушливой полупустыни. Река Терек, пересекая Кабардинскую равнину, делит ее на две неравные части: Большую Кабарду, более крупную по территории, на левом берегу Терека и Малую Кабарду — меньшую часть — на правом берегу. Характерной чертой Большой Кабарды является разветвленная речная сеть, большей частью со слабо выраженными речными долинами. Только в северной Прималкинской части реки встречаются реже.

Основной почвенный фонд Степного района составляют черноземы и лишь в наиболее пониженной части, где плоские водоразделы между реками сужаются, они сменяются лугово-болотными почвами.

Климат здесь засушливый, количество осадков составляет в среднем 400 мм в год. По направлению к северо-востоку количество их убывает до 200 мм; большая часть осадков выпадает ранней весной, и очень часто, начиная с десятых чисел мая, здесь почти не бывает дождей. Отри-

¹ Степной район охватывает Прохладненский, Прималкинский, Майский, Терский и Урожайненский административные районы.

цательно на сельское хозяйство влияют засушливые восточные ветры. Несмотря на недостаточное количество осадков, природные условия равнины благоприятны для земледелия. Здесь много тепла и солнца, проточные воды позволяют организовать орошение.

Кабардинская равнина еще издавна была заселена кабардинцами — это наиболее густо заселенная и хозяйственно освоенная часть республики. По отдельным районам плотность достигает 50 человек на 1 км² (Урванский район).

В сельском хозяйстве района преобладает полеводство зернового направления (озимая пшеница, кукуруза и просо). Из технических культур имеют значительный удельный вес масличные — подсолнечник и лубяные — южная конопля, кенаф. По мере приближения к предгорьям среди зерновых культур относительно повышается удельный вес кукурузы, а среди технических — подсолнечника.

В земледелии, особенно Малой Кабарды, большое значение имеет искусственное орошение, главную роль в котором играет Мало-Кабардинская оросительная система. Она служит также источником снабжения населения питьевой водой.

Кроме зернового хозяйства, на Кабардинской равнине получило развитие плодоводство и овощеводство; в направлении к предгорьям их значение в сельском хозяйстве увеличивается.

Животноводство равнины имеет молочно-мясное направление, причем удельный вес животноводства, как и плодоводства, увеличивается в направлении к предгорьям. Животноводство развивается на создаваемой растениеводством кормовой базе, в которой главную роль играет кукуруза.

Большое внимание уделяется здесь разведению крупного рогатого скота, овцеводству и свиноводству.

Задача развития сельского хозяйства Степного района состоит в расширении площадей орошаемых земель, где ведущей культурой являются кукуруза и озимая пшеница. Следует расширять посевы озимой пшеницы, ячменя и кормовых культур на богаре. Предстоит увеличение площадей под виноградниками и повышение их урожайности. В развитии технических культур особенно большое внимание уделяется конопле.

В специализации животноводства сохраняется его молочно-мясо-шерстное направление. Помимо увеличения поголовья молочного скота и тонкорунных овец, стоит задача значительного повышения продуктивности животноводства и укрепления его кормовой базы. Большое внимание уделяется также развитию свиноводства и птицеводства.

Промышленность района специализируется на переработке сельскохозяйственного сырья и сосредоточена в городах: Прохладном, Докшукине, поселках Котляревской, Муртазове и других, а также размещена в районах своих сырьевых баз (лубяные заводы). Экономическим центром района является город Прохладный.

П р о х л а д н ы й лежит на железнодорожной магистрали Ростов — Баку, в 47 км севернее Нальчика. Население города составляет 25,7 тыс. человек (на 1 января 1957 г.).

В 1770 г. на левом берегу р. Малки была основана станция Прохладная. В ней преобладало украинское население. Со временем она стала одной из крупнейших станций Кабардинской равнины и административным центром Прохладненского района. Росту Прохладной благоприятствовало положение на важной транспортной магистрали в центре большого сельскохозяйственного района Кабарды. Прохладная сделалась одним из значительных железнодорожных узлов. Через нее осуществляются все внешние связи Кабардино-Балкарской АССР и проходит большой поток транзитных грузов. От Прохладной до Нальчика курсируют местные поезда по железнодорожной ветке, отходящей от станции Котляревской.

В г. Прохладном созданы предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья: маслобойный, маслодельно-сыроваренный, винодельческий заводы, а также предприятия по ремонту сельскохозяйственных машин и обслуживанию железнодорожного транспорта. В городе работает кирпично-черепичный завод и другие менее значительные предприятия.

Быстро растет сеть культурно-просветительных учреждений города — школ, клубов, библиотек. Построен Дворец культуры для железнодорожников. В Прохладном издается районная газета.

Одним из самых молодых городов Кабарды является Д о к ш у к и н о. Еще в 1955 г. он был рабочим поселком,

выросшим около крупного спиртового завода. В Докшукине построены также консервный и винный заводы, работают элеваторы.

Население города 11,8 тыс. человек.

Предгорный район¹. По характеру земной поверхности Предгорный район представляет холмистую местность, постоянно повышающуюся к югу, прорезанную множеством рек и балок. Средняя высота предгорий составляет 500—700 м над уровнем моря.

В почвенном отношении район характеризуется распространением восточно-предкавказских черноземов. По мере продвижения на юго-восток они переходят в слабо деградированные, слабо выщелоченные и выщелоченные почвы.

Климатические условия района весьма благоприятны для развития сельского хозяйства, особенно садоводства. Средняя годовая температура здесь составляет $+9^{\circ}$, а годовое количество осадков 600—700 мм. За вегетационный период с апреля по октябрь выпадает 530—580 мм. Такое количество осадков позволяет вести богарное земледелие. Тем не менее во многих частях этой зоны орошение посевов крайне необходимо.

Предгорный район характеризуется более уравновешенным сочетанием основных отраслей сельского хозяйства. В этом районе имеются благоприятные условия для развития большинства культивируемых в Кабарде сельскохозяйственных растений. В составе зерновых культур, занимающих 68,2% посевной площади, преобладает кукуруза. Значительные площади заняты овощами, картофелем и плодово-ягодными насаждениями, особенно в пригородных районах и сырьевых зонах плодоовощеперерабатывающих предприятий. Видную роль в посевах играет также подсолнечник.

Предгорный район выделяется широким развитием промышленных плодовых садов. В поймах и на речных террасах растут в изобилии дикие плодовые деревья и кустарники: груша, шиповник, яблоки-дички, кизил, барбарис. Район является основной сырьевой базой консервных заводов всей республики.

¹ Предгорный район охватывает часть Зольского, часть Баксанского, большую часть Чегемского, Урванский, Лескенский административные районы.

В предгорном районе развиты разнообразные отрасли животноводства, опирающиеся на прочную кормовую базу. Здесь чрезвычайно велика роль пастбищ. Они составляют 33,2% земельных угодий района.

Наибольшее значение имеют Зольские пастбища, расположенные по правобережью и частично левобережью Малки. Для более эффективного и круглогодичного использования пастбищ необходимо их обводнение. Малоурожайные луга служат резервом расширения пахотного фонда.

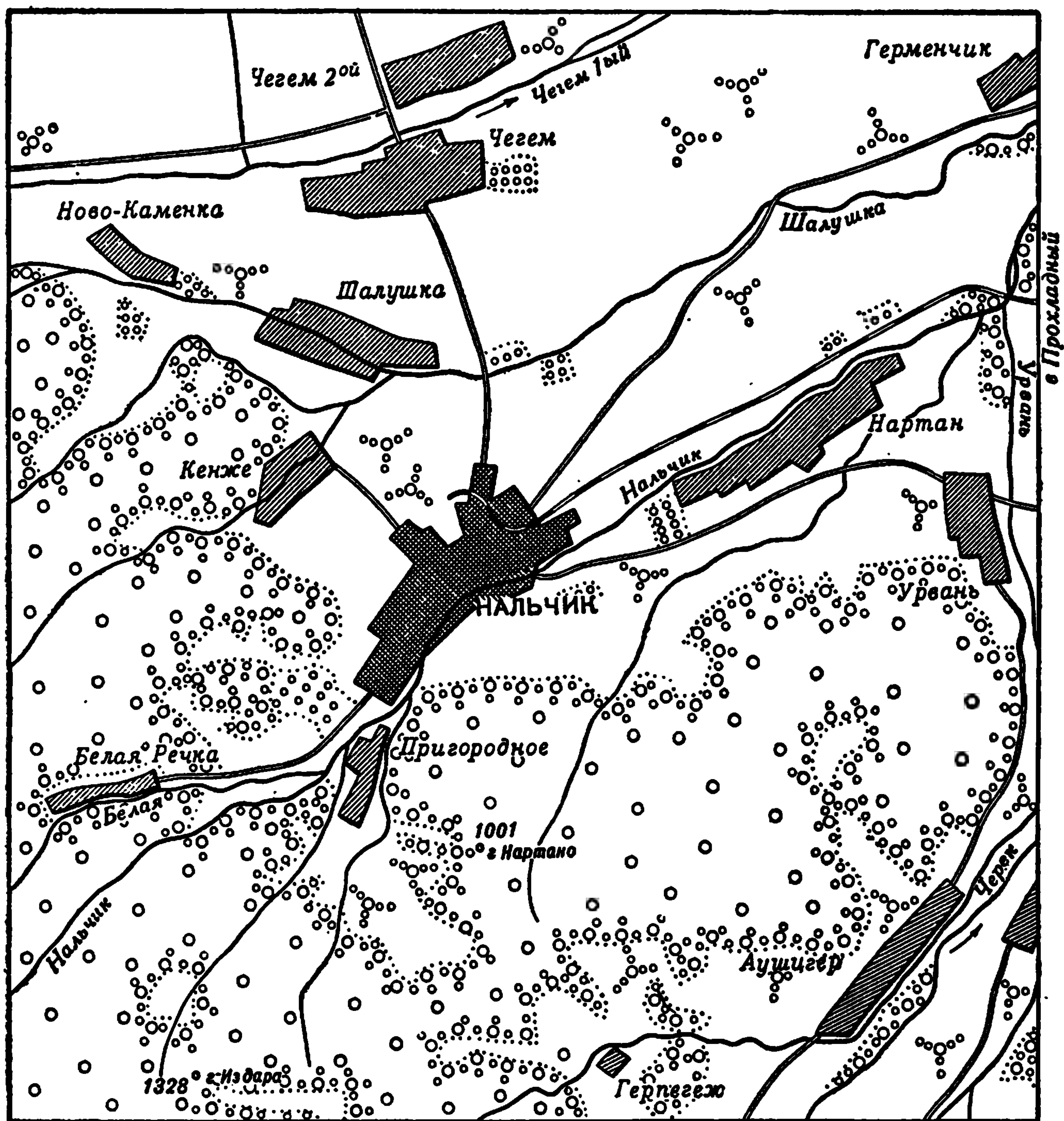
Достаточные кормовые ресурсы способствовали развитию птицеводства. Наибольшим распространением пользуется порода кур — русская белая, отличающаяся крупным размером и высокой яйценоскостью; поэтому птицеводство здесь носит преимущественно мясное направление.

Предгорный район продолжает развивать свое сельское хозяйство по линии молочно-мясного животноводства, свиноводства, полутонкорунного овцеводства, зернового хозяйства и технических культур (особенно подсолнечник и конопля). Для укрепления кормовой базы особое внимание уделяется расширению посевов кукурузы, однолетних и многолетних трав, кормовой бахчи (на орошаемых землях), улучшению естественных кормовых угодий. Важная задача состоит также в развитии садоводства и овощеводства.

Большой удельный вес в промышленности района занимает переработка сельскохозяйственного сырья, особенно мясная и маслодельная промышленность, машиностроение, а также производство строительных материалов. Промышленность сосредоточена главным образом в Нальчике.

Н а л ь ч и к — экономический и административный центр Кабардино-Балкарской АССР. Через него осуществляются все производственные связи не только отдельных районов между собой, но и всей республики с другими экономическими районами страны. Нальчик — важнейший транспортный узел республики, конечный пункт движения пассажирских и товарных поездов. В нем сходятся дороги, идущие из горных и равнинных административных районов.

Нальчик расположен в предгорье Главного Кавказского хребта, на левом берегу горной речки Нальчик. Город раскинулся в живописной местности на высоте около



Нальчик и его окружение

500 м над уровнем моря. С южной стороны города тянутся холмы, покрытые зеленью лесов и кустарников. К югу эти холмы постепенно повышаясь переходят в высокие горы. К северу от города простирается Кабардинская равнина.

Нальчик основан в 1818 г. на месте, где была построена русская крепость того же названия¹. В дальнейшем крепость была преобразована в слободу. После Октябрьской революции Нальчик в качестве окружного центра входил в состав Терской области; с момента образования автономной Кабардино-Балкарской области (1922) стал городом и превратился в областной центр, по-

¹ Основание крепости Нальчик многими историками приписывается главнокомандующему русской армией на Кавказе генералу Ермолову.

сле образования Кабардино-Балкарской автономной республики — республиканский центр. Здесь сосредоточены крупные предприятия, из которых мясокомбинат, кондитерская фабрика, машиностроительный завод и мебельная фабрика «Чинар» имеют общесоюзное значение. Из предприятий республиканского значения выделяются швейная, трикотажная, обувная, шорноседельная и другие фабрики. Промышленное развитие Нальчика содействовало интенсификации сельского хозяйства окружающих его районов. Расположенные вокруг города селения снабжают его овощами, молоком и другими сельскохозяйственными продуктами.

Нальчик — культурный центр республики. Раньше здесь было лишь две начальные школы и одно реальное училище; теперь действует большое количество средних школ, педагогический институт, институт усовершенствования учителей и ряд научно-исследовательских учреждений (Кабардино-Балкарский научно-исследовательский институт, сельскохозяйственная и плодоваягодная станции), ведущие исследовательскую работу в различных областях науки, культуры и хозяйства. В связи с хозяйственным развитием Нальчика население его непрерывно растет. Сейчас здесь 72 тыс. жителей (1956).

За годы социалистического строительства Нальчик изменил свой внешний облик, став одним из красивых городов Северного Кавказа: построено много больших зданий, улицы заасфальтированы, озеленены, электрифицированы. Выстроены каменные дома, учебный городок в Затишье.

Нальчик отличается правильной планировкой. От вокзала к югу через весь город протягивается проспект Ленина. По плану реконструкции это будет центральная магистраль. По обеим сторонам проспекта построены и продолжают строиться трех-, четырехэтажные кирпичные и каменные дома. Самый большой из них Дом Советов возвышается в конце улицы, ближе к горам. К числу красивейших зданий относятся гостиница «Нальчик» и Дом туриста. Перед гостиницей раскинулся огромный городской парк, один из лучших парков Северного Кавказа.

Прямая широкая аллея уходит вдаль, от нее отходят боковые дорожки, пересекающие парк в различных направлениях. В начале парка находится здание Кабардинского театра, против которого заканчивается верхняя улица города — Баксанская.

Начинаясь от города, парк уходит на юго-запад, в трех километрах сливаясь с садами курортного поселка Долинска. Затем зеленый массив переходит в дикие плодовые заросли и поднимается на предгорья.

С крутого берега р. Нальчик видно широкое русло этой горной реки, заваленное галечником. Но стоит пройти в горах сильному дождю, река становится неузнаваемой: она бурлит и ревет, размывая берега, несет ил и камни. В обычном же состоянии это спокойная неглубокая речка с прохладной водой.

В последние годы в долине реки построено три водных бассейна, из них один детский; функционирует лодочная станция.

На противоположном от парка берегу реки начинаются лесистые склоны Черных гор. Ближайшая вершина носит у местного населения название Кизиловка, но это не вершина, а лишь склон горы Картано высотой около 1000 м, ее склоны круто обрываются к р. Нальчику¹ против верхней части парка. Здесь расположен хорошо оборудованный пионерский лагерь, который по праву называют «Кабардинский Артек».

Немного выше за небольшой долиной и поселком Хасанья поднимается вершина горы Карпора около 1200 м, а за ней еще выше вершина Издара 1330 м, которую часто называют «Сарай-горой». Все эти и примыкающие к ним хребты и отроги покрыты лесом и представляют собой Черные горы, сильно расчлененные многочисленными ручьями и реками. Постепенно повышаясь к югу, предгорья переходят в высокие горы. В ясную погоду из Нальчика видна кажущаяся совсем близко стена снеговых вершин Большого Кавказа. Ярко-зеленые луга, темные

¹ Река Нальчик образуется из нескольких потоков, которые вытекают в виде ключей из известняков у северного подножья Скалистого хребта, вытянутого с востока на запад. Ущелья всех этих речек имеют мягкие очертания и сравнительно пологие склоны с древесной и кустарниковой растительностью. Долина р. Нальчика, широкая при выходе на равнину, выше переходит в лесистое ущелье. Луга, покрывающие долину, постепенно захватываются орешником и дубняком. Река зарывается в крутые берега, и над ней поднимаются древние береговые террасы, особенно хорошо сохранившиеся при впадении р. Белой. Обе речки при своем слиянии разбиваются на сеть рукавов, между которыми возвышаются своеобразные отвесные массивы из аллювиальных отложений с плоскими вершинами, заросшими кустарником.

горы, покрытые лесом, и возвышающиеся над ними белоснежные вершины создают незабываемую по красоте картину природы. Видимые из Нальчика горы поражают своим величием и разнообразием форм и красок. В зависимости от времени года и даже каждый день с утра до вечера они изменяют свои тона. Рано утром видна синеющая зубчатая стена, закрывающая горизонт. Но вот первые лучи солнца заиграли розовыми брызгами на снегах Коштан-Тау и Дых-Тау, голубые тени исчезают, и вскоре весь хребет сияет в лучах солнца. Днем их краски бледнеют, часто они завлакиваются облаками и к вечеру вновь накладываются темные штрихи. Солнце скрывается за горами, за невидимым Эльбрусом, где узорчатые облака изорваны пестрыми клочьями.

Особенно хороши горы к вечеру, после дождя, когда тепло и влажно, над равниной уже светит солнце, а у гор еще клубятся облака и ветер доносит аромат лесов.

Зимой, иногда по утрам, когда долина закрыта снегом, даже деревья опущены инеем, горы вдруг чернеют — это идет фен. Теплое дыхание его сбрасывает ледяную корку, и горные леса стоят иссиня-темные. Иногда в хорошую погоду видны у вершин белые «флажки» — это ветер сметает снег, надо ждать непогоды, и она приходит.

Природные условия Нальчика благоприятствуют созданию домов отдыха.

Нальчик имеет республиканское значение как курорт и всесоюзное как база альпинизма и туризма. Ежегодно тысячи туристов прибывают в г. Нальчик. Отсюда начинаются многочисленные маршруты по Центральному Кавказу.

Из ближайших экскурсий в окрестностях г. Нальчика наиболее интересны экскурсии на Сарай-гору и к Голубым озерам.

Санатории и дома отдыха разместились в курортном поселке Долинске в 3 км от города по направлению к горам. Долинск находится в живописной местности. Заросшие лесами склоны гор, гряда снеговых вершин Кавказского хребта вдали создали прекрасный фон курорта. Санатории размещены среди фруктовых садов. Обилие зелени, умеренная высота над уровнем моря, чистота воздуха, защищенность местности от ветров делают Долинск одним из лучших климатических курортов Кавказа. Если же сравнить его с Пятигорском, то оказы-

вается, что, будучи расположенным примерно на одном уровне, Нальчик имеет перед Пятигорском ряд преимуществ. Зима здесь теплее, а лето прохладнее. Ветры преобладают южных румбов, небольшой силы. Горные бризы, сменяясь дважды в сутки, прекрасно вентилируют всю долину р. Нальчика. В ясные солнечные дни летом во второй половине дня появляется незначительная облачность, делая вечера прохладными. Дожди, освежая воздух и растительность, уничтожают пыль; после сильного дождя почва сильно впитывает влагу и грязи не бывает.

Недалеко от Долинска расположены Белореченские тепловые серные источники.

В грязелечебницы Долинска поставляется целебная грязь Тамбуканского озера.

Долинск по праву называют «садом-курортом»; здесь имеется роскошный парк (протягивающийся от самого Нальчика), насчитывающий свыше 70 пород лиственных, хвойных экзотических деревьев; в нем разводится голубая ель — красивое серебристое дерево. Голубая ель и другие декоративные растения вывозятся отсюда в различные города Союза для украшения садов и парков. В Долинске находится цветочный питомник, особенно славящийся розовыми кустами. Воздух здесь весной и летом насыщен благоуханием роз. В ближайшие годы Долинск получит дальнейшее развитие. Его пропускная способность еще больше возрастет. Открытые новые горячие минеральные источники еще больше увеличат значение Нальчикского курорта.

Горный район¹. По природным условиям Горный район наименее благоприятен для развития земледелия. Сложный рельеф и слабое развитие почвенного покрова на крутых склонах допускают использование земель под пашню только по речным террасам, а также котловинам, заключенным между Скалистым и Боковым хребтами.

Усиленное испарение с земной поверхности вследствие высокой инсоляции, а также иссушающие ветры, нередко дующие по ущельям, еще более способствуют быстрому пересыханию растительного слоя почвы. Поэтому культивирование сельскохозяйственных растений на горных склонах может быть эффективным лишь при искусственном

¹ Горный район охватывает Эльбрусский административный район и горные части Чегемского и Советского административных районов.

орошении. Кроме того, пашни в горах подвергаются эрозии, что снижает их хозяйственную ценность. Вследствие расчлененного рельефа пахотные земли разбросаны на большой территории отдельными участками; это затрудняет применение сельскохозяйственных машин.

Сельское хозяйство Горного района имеет в основном животноводческое направление благодаря исключительному богатству пастбищ и сенокосов. Горные пастбища занимают около 64% площади земельных угодий района. Из них наибольшее значение имеют Нагорные пастбища. Несмотря на сильную изрезанность рельефа, крутые склоны горных пастбищ, малодоступные для лошадей и крупного рогатого скота, удобны для выпаса овец и коз.

Полеводство развито слабо. Расположенные по речным террасам небольшие пахотоспособные участки используются преимущественно под кормовые культуры и овощи. Размеры плодоводства также крайне ограничены. Наибольший удельный вес в плодовых насаждениях занимают зимние сорта яблок. Среди ягодников преобладают малина, смородина, крыжовник.

В отдельных частях района получила развитие горнодобывающая и лесная промышленность, сосредоточенные в ущельях рек, особенно в Баксанском ущелье.

Баксанское ущелье значительно отличается от других ущелий Кабарды. В нем нет больших сужений, крутых и глубоких обрывов, как, например, в Черекском и Чегемском ущельях. В большей своей части оно безлесно, за исключением участка между Тегенекли и Терсколом длиной около 12 км. Река Баксан течет в основном в широкой, пологой, каменистой долине. Почти на всем протяжении дорога проходит у самого русла реки. Долина Баксана имеет наибольшее экономическое значение из числа других горных районов Кабарды. Здесь расположены горнопромышленные предприятия (добыча руды, угля, строительных материалов) и Баксанская ГЭС. В долине Баксана разместились г. Тырны-Ауз и несколько поселков городского типа (БаксанГЭС, Угольный, Горный).

По ущелью р. Баксана идет путь к Эльбрусу, к перевалам через Главный хребет, в Сванетию, а также к летним пастбищам. В верховьях Баксана и его притоков размещаются альпинистские и туристские базы.

Путь в верховья Баксана проходит от Нальчика до Терскола (около 140 км) по хорошей автомобильной до-

роге, связывающей центральные районы Кабарды с горными. От Нальчика путь идет сначала по широкой равнине на северо-запад (шоссе Нальчик — Пятигорск). Вокруг простираются поля, засеянные пшеницей, кукурузой, подсолнечником, коноплей и другими культурами. Равнина постепенно понижается на северо-восток. На юго-западе поднимаются невысокие отроги, переходящие в склоны Скалистого хребта. Над ними возвышаются снежные гиганты Главного и Бокового хребтов. Обычно верхняя часть снежных хребтов покрыта густой пеленой облаков и только ранним утром хребет отчетливо виден.

У селений Чегем 1-й, Чегем 2-й дорога пересекает р. Чегем, которая, как и все реки Кабарды, текущие из ледников, летом имеет наиболее высокий уровень воды. Чегем с шумом перекатывает в своем русле валуны и мчится вниз, на равнину, где сливается с Баксаном. За с. Кызбурун 3-й перекинут мост через Баксан, который течет уже в широком, покрытом галечником русле. От пос. Баксан, раскинувшегося по обеим сторонам дороги, Пятигорское шоссе уходит в северо-западном направлении, а дорога в Баксанское ущелье поворачивает на юго-запад.

Само ущелье начинается у селения Жанхотеко и прорезает здесь известняки Скалистого хребта. Дорога, высеченная в скалах — доломитах и известняках, идет над рекой, которая с шумом бьется в отвесные берега. Над дорогой нависают скалы.

Изрезанные узкими промоинами скалы иногда имеют причудливые формы. Группы кустарников или деревьев лепятся на небольших выступах. Зеленые площадки у подножий заняты многочисленными видами цветов, из которых выделяются ярко-оранжевые понтийские азалии.

Долина углубляется в горы. Здесь, выше по ущелью, расположены поселок городского типа Угольный и г. Тырны-Ауз, стиснутый высокими скалами в ущелье Баксана. Тырны-Ауз — один из самых молодых городов республики¹. Немало самоотверженного труда было положено трудящимися Кабарды, чтобы построить в суровых условиях

¹ Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 10 июня 1955 г. рабочий поселок Тырны-Ауз преобразован в город районного подчинения.

гор, среди обломков скал благоустроенный город с двух-трехэтажными домами, асфальтированными и озелененными улицами. В Тырны-Аузе имеются школы, больницы, клуб, спортивный стадион, плотно прижатый к склону крутой горы. Город строится, увеличиваясь с каждым годом; он стал центром важного горнопромышленного района Кабарды.

Выше Тырны-Ауза, по течению Баксана, начиная от места впадения р. Адыл-Су, долина отличается редкой красотой.

В верховьях ущелья Адыл-Су сосновый лес поднимается на крутые склоны, а расположенные выше альпийские луга доходят до ледников. Верхняя часть долины Баксана — прекрасное место для домов отдыха, туристских баз и альпинистских лагерей. Здесь находится источник нарзана «Адыл-Су», возле которого строится завод минеральных вод. Несколько выше впадения р. Адыл-Су в Баксан находится туристская база Тегенекли — начальный пункт многочисленных маршрутов на Эльбрус, на вершины Главного хребта, его отроги и в окружающие ущелья (Кубани, Малки).

Гора Эльбрус представляет интерес не только для альпинистов, но и для научных исследований. Геологи изучают здесь следы вулканических явлений, полезные ископаемые, гляциологи — современное и древнее оледенение в их многочисленных формах, врачи исследуют влияние высоты на человеческий организм и т. д. На склонах Эльбруса работает метеорологическая станция.

В районе р. Малки расположены лучшие пастбища Кабарды, на которых летом пасется скот. Помимо большого значения, которое играет в животноводстве Кабарды бассейн этой реки, он интересен как весьма перспективный район горнодобывающей промышленности и бальнеологических курортов. Здесь залегают природнолегированные железные руды, а также разнообразные строительные материалы и другие полезные ископаемые.

Минеральные источники, разнообразные по своим свойствам, разбросаны по всему бассейну реки. В верховьях Малки, севернее Эльбруса, в глубоком ущелье реки расположена так называемая «Долина нарзанов» (около 20 источников); еще выше, у малкинских ледников Эльбруса, источник «Теплый нарзан». В долине р. Джилы-Су

(приток Малки) имеются минеральные воды с температурой в 23°. По сравнению с источниками Кисловодска минерализация этих источников по содержанию железа в два раза больше.

Горячие источники у подножья Эльбруса являются последними свидетелями недавней бурной вулканической деятельности. Кроме того, источники расположены в долинах рек Лахраны, Хасаута и др.

Малка берет начало в ледниках северного склона Эльбруса (ледник Уллу-Чиран) в виде небольшой реки Кизыл-Су и течет вначале по широкой долине Ирахик-Сырт на северо-восток. Она принимает небольшие притоки как с левой, так и с правой стороны, но все они маловодны. По выходе на равнину Малка приобретает сначала северо-восточное и затем восточное направление и, ограничивая территорию Кабарды с севера, восточнее г. Прохладного сливается с р. Тереком. В нижнем течении в Малку впадают притоки Баксан, Чегем, Черек и другие мелкие. Она собирает воды всех рек Кабарды, стекающих с Главного хребта и его отрогов от Эльбруса на западе до Сугана на востоке. Выйдя из ущелья на равнину, Малка течет в неглубоком русле, заваленном речными наносами. От сильных дождей в горах река размывает берега, меняет русло. Чтобы удержать ее в берегах, приходится затрачивать много труда и средств. В нижнем своем течении Малка многоводна и образует протоки, озера и болота, заросшие тростником, вейником и кустарниками (особенно облепихой).

Бассейн Малки (до выхода реки на равнину) вместе с прилегающими к нему Зольскими пастбищами является районом летних выпасов. До революции кабардинцы кочевали здесь вместе со своим скотом. Летом их можно было видеть на горных пастбищах у самого Эльбруса, а зимой они уходили к низовьям Кумы и Терека. Теперь животноводы Кабарды давно перестали кочевать, но эти горные луга и до сих пор являются местом, где летом пасется колхозный скот.

Пастбища разделяются левым притоком р. Малки, Кич-Малкой, на две части: более высокие на юге и юго-востоке от Кич-Малки носят название Нагорных пастбищ, а более низкие, переходящие в равнину, называются Зольскими пастбищами. Зольские пастбища ограничены на юге хребтом Большой Джинал; на север они постепенно пони-

жаются и, доходя до Тамбуканского озера (по-кабардински Этокоголь), сливаются со степью.

Почвы всего района горнолуговые, в низменной части неглубокий чернозем и во многих местах прорезаны выходами известняков и других горных пород. В долине р. Малки можно наблюдать, как неодинаковы южный и северный склоны Эльбруса.

Южные склоны Эльбруса, принадлежащие к бассейну Баксана, покрыты лесами, выше переходящими в заросли кустарников; леса доходят до ледников, а вдоль языка ледника Большой Азау поднимаются заросли можжевельника и рододендрона значительно выше конца ледника. Выше кустарников расположены прекрасные горные луга, а мхи и лишайники встречаются на склонах даже в зоне вечных снегов.

В противоположность южным северные склоны Эльбруса представляют собой множество плоскогорий различной высоты, прорезанных глубокими ущельями мелких рек, расчленяющих всю местность на отдельные возвышенности. Большая высота плоскогорий над уровнем моря, близость Главного хребта и в особенности огромного снежного конуса Эльбруса, отсутствие лесов и господствующие северные ветры делают климат этой местности довольно суровым. В зимнее время сильные северные ветры и метели превращают плоскогорья в безжизненные пустыни и только в глубоких ущельях, защищенных от ветров, встречаются небольшие зимовки.

Климат Зольских пастбищ менее суров, но вследствие значительной высоты и господствующих северных и северо-западных ветров они довольно рано одеваются снежным покровом. Высоты Большого Джинала уже в октябре покрыты снегом. Зима здесь сурова и продолжительна, а в нижней части пастбищ часто бывают сильные туманы.

Из многих районов Кабарды сюда направляется скот. Весной стада начинают передвигаться на горные пастбища, расположенные за р. Кич-Малкой, которые к этому времени освобождаются от снега и покрываются зеленым ковром трав. В это время горные пастбища оживают, стада поднимаются в местности, где прохладнее, нет мух и оводов, беспокоящих скот, и много прекрасного корма, доходят почти до самых снегов Эльбруса и остаются там до конца сентября. В это время начинаются частые дожди

и туманы, ночи становятся холоднее, а затем выпадает снег. После этого стада медленно спускаются в долину.

Зольские и Нагорные пастбища используются только в летний период, когда скот пригоняется сюда из отдаленных колхозов. Между тем здесь имеются благоприятные условия для круглогодичного содержания скота. Для этого необходимо улучшение сенокосов и пастбищ.

Долина Череха известна прежде всего как важный район лесоразработок и деревообделывающей промышленности.

Черекское ущелье расположено к югу от Нальчика. Путь к нему лежит через с. Вольный Аул, в направлении на с. Аушигер, вдоль неглубоких долин, покрытых лесом и обширными зарослями кустарников. Довольно широкая долина Череха занята в нижней части полями и лугами, а выше склоны гор поросли густым лесом, чередующимся с полянами. В лесах преобладает бук, встречаются также дуб, ясень, клен и другие породы. Здесь много дичи и диких зверей, особенно кабанов, которые часто спускаются в долину и портят посевы.

За селением Аушигер ущелье сильно суживается и Черек бурно течет в глубоком русле, заваленном валунами. Река берет начало в ледниках Главного хребта двумя потоками: правый, или восточный, носит название Череха Балкарского, а левый, западный, берущий начало из крупнейшего на Кавказе ледника Безенги,— Череха Безенгийского.

Южнее слияния этих потоков ущелье образует красивую горную долину с расположенным на ней с. Бабуген, где находится деревообрабатывающий завод.

Из долины, при слиянии обеих рек, открывается вид на массив Коштан-Тау (5143 м). Весь этот широкий массив с трехгранной пирамидальной вершиной у основания белеет вечными снегами, а под ним, оттеняя снежную вершину, зеленеют склоны Скалистого хребта.

В долине Череха находятся известные своей красотой Голубые озера. Самое большое из них оз. Церик-Кель расположено на высоте 780 м над уровнем моря. Оно питается подземными водами и представляет собой глубокий (более 250 м) провал в горе (карстовую воронку), заполненный прозрачной водой голубоватого цвета. Озеро окружено сплошной стеной кустарников и деревьев, отражающихся в спокойной водной глади озера, как в зеркале.

Вода Церик-Келя содержит сероводород, который, разлагаясь, покрывает водоросли, сучья деревьев, камни, находящиеся в озере, желтовато-белым осадком серы. Несколько в стороне от Церик-Келя расположены другие озера этой группы.

Выше Голубых озер ущелье Черека проходит через скалистые теснины хребтов, которые отличаются необычайной дикостью и красотой природы. В единственном в этих местах селении Мухол расположен климатический санаторий. Окружающие долину скалы гор, покрытые лугами, и плодородные долины боковых ущелий благоприятны для садоводства, но в настоящее время хозяйственно не освоены ввиду слабой заселенности района.

Среди грандиозных ущелий горной Балкарии привлекает внимание изумительное по красоте Чегемское ущелье, славящееся своими водопадами. Река Чегем мчится в глубоком русле. Отвесные каменные стены поднимаются высоко вверх, а над самой рекой в скалах высечена дорога.

В мрачных теснинах ущелья даже в жаркий солнечный день царят сумрак, сырость и прохлада. С высоких разноцветных скал низвергаются многочисленные водопады. Одни из них падают мощной струей, другие образуют живописные каскады. Разбиваясь о выступы скал, водопады наполняют воздух мельчайшей водяной пылью. Солнечные лучи, скользящие вдоль склонов гор, отражаясь в брызгах воды, временами наполняют ущелье феерическим светом. Временами скалистое мрачное ущелье расширяется, уступая место ярким краскам цветущих луговых полей и мягких склонов гор, покрытых густым лесом.

Интересно отметить, что в зимнее время водопады, замерзая, образуют многочисленные ледяные столбы и башни самой причудливой формы.

В верховьях Чегема возвышается величественная гора Тихтенген (4618 м). Ее острая пирамидальная вершина с вечными снегами несколько возвышается над Главным хребтом. Недалеко от нее лежит перевал Твибер, ведущий в Сванетию.

Хозяйственное значение Чегемского ущелья определяется богатыми пастбищами склонов Скалистого хребта. Основные населенные пункты здесь Нижний Чегем, Актопрак, Верхний Чегем и Булунгу.

ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР

Природные условия и ресурсы

По характеру поверхности Чечено-Ингушетия довольно разнообразна. Особенно выделяется ее южная часть, расположенная между р. Тереком и Главным Кавказским хребтом.

На обширных пространствах от Кумы до Терека лежит однообразная равнина, постепенно повышающаяся на запад и юго-запад. Лишь в районах скопления песчаных массивов чередуются невысокие (5—8 м) гряды и холмы, отделенные друг от друга неширокими понижениями.

С юга к Тереку примыкает неширокая (10—15 км) Надтеречная равнина. У подножья Терского хребта она холмиста, а ближе к реке становится совсем плоской. Между Терским и Сунженским хребтами находится узкая Алханчуртовская долина. Постепенно расширяясь к востоку, она сливается с сильно изрезанной речными долинами Сунженской наклонной равниной, занимающей все пространство от Сунженского хребта до передовых хребтов Кавказских гор.

Терский и Сунженский хребты на фоне окружающих равнин выглядят как горные массивы, хотя в пределах области максимальные высотные отметки Терского хребта не превышают 530 м, а Сунженского 650 м. Расстояние между ними колеблется от нескольких сот метров до 10—15 км. На востоке и юго-востоке как бы продолжением этих хребтов являются самостоятельные антиклинали — Грозненский, Брагунский и Гудермесский хребты. Несколько юго-восточнее Сунженского хребта находится небольшая возвышенность, известная под названием Ново-Грозненского хребта. На самом юге области широкой полосой, местами в 30—50 км, протянулись параллельно друг другу горные хребты Черные горы, Пастбищный и Скалистый хребты.

По сравнению с другими районами Северного Кавказа Чечено-Ингушетия, особенно ее северная часть, имеет континентальный климат. Лето в междуречье Кумы и Терека продолжительное, сухое и жаркое. В первой половине лета часто дуют сильные ветры — суховеи. Зима умеренно-холодная (средняя температура января —4°). Однако температурные условия зимнего периода отличаются резкой неустойчивостью. Временами мороз достигает почти 30°,

затем быстро сменяется оттепелью. Зима малоснежная, но с сильными порывистыми ветрами и снежными бурями.

За год выпадает от 200 до 300 мм осадков. Основная часть их приходится на летний период, но в условиях высоких температур осадки быстро испаряются, не успев смочить почву. Второй максимум осадков — осенний, хотя и слабо выражен, однако оказывает благоприятное действие на развитие растительности. На равнинах, расположенных к югу от Терека, климат значительно мягче. Количество осадков возрастает от 400 до 500 мм в год; несколько снижаются летние и, наоборот, повышаются зимние температуры. В горных районах уже заметна вертикальная зональность. С поднятием в горы климат становится более прохладным и влажным.

Зима в Чечено-Ингушетии отличается большой неустойчивостью, особенно в дельте Терека и на Предгорной Сунженской равнине. Температуры ниже нуля обычно держатся в течение трех месяцев: декабря, января и февраля. Весна длится 2—2,5 месяца. С середины мая на равнине уже начинается жаркое и продолжительное лето. Осень — сухая и теплая — наступает только в октябре.

В связи с особенностями климата и строения поверхности речная сеть распределена по республике неравномерно. Меньшие по площади горная и предгорная части имеют разветвленную речную сеть. Здесь протекают Хул-Хулау, Аргун, Фортанга, Асса и другие реки, несущие свои воды в Сунжу — самый крупный приток Терека. В Ногайской степи реки почти отсутствуют.

Главной рекой республики является Терек, который начинается на склонах Главного Кавказского хребта и в своем верхнем течении является типичной горной рекой с крутым падением русла и огромной скоростью течения. Но в пределы Чечено-Ингушетии Терек вступает уже как сравнительно спокойная река.

Республика (за исключением крайних северных и северо-восточных районов) богата грунтовыми водами. Они удобно залегают и отличаются хорошим качеством там, где территория хорошо орошена за счет многочисленных притоков Сунжи (пространство от Терека до южных границ области), и, наоборот, там, где других источников воды нет (междуречье Кумы и Терека), они глубже залегают и значительно минерализованы.

Северная часть Чечено-Ингушетии в отличие от южной богата озерами, но большинство их летом пересыхает и покрывается белесоватым налетом соли. Пресных озер немного.

В почвенном и растительном покрове на севере наблюдается меридиональная, а на юге широтная и вертикальная зональность. Растительность в степной части в основном представлена различными полынями. Лишь в пограничной полосе со Ставропольским краем развита полынно-типчаковая и типчаково-ковыльная степь. На равнине, расположенной южнее Терека, преобладают черноземы с вкраплениями темно-каштановых почв. В долинах рек развиты лугово-аллювиальные почвы. В предгорьях и горах черноземы сменяются серыми лесными, затем подзолистыми и горнолуговыми почвами.

С изменением почвенного покрова и климатических условий меняется и растительность. В пределах Надтеречной равнины и долины Алханчурт расположена разнотравно-ковыльная степь, которая затем, на пространстве от Сунженского хребта до горных массивов, сменяется лесостепью. Склоны гор до высоты 2000 м покрыты густыми буковыми лесами с примесью граба и дуба (на долю бука приходится около 50% всех насаждений горных лесов). Выше расположены субальпийские луга и пастбища.

Недра республики богаты запасами нефти, природного газа и строительных материалов (гипс, мергель, известняк, гравий, глина, песок). Нефть встречается почти по всей территории, но эксплуатируемые площади расположены в зоне невысоких хребтов, окружающих Грозный. Месторождения гипса, мергеля и известняка сосредоточены в горной части республики. Гипс встречается в районе с. Советского (Ченахойское месторождение) и в окрестностях с. Лугового. Месторождения мергеля весьма многочисленны, но наиболее изучено месторождение в районе с. Алебастрового. Запасы известняков практически неисчерпаемы. Они встречаются во всех районах горной части.

Крупные месторождения ракушечного известняка обнаружены в пределах Терского и Сунженского хребтов. Песок и глина распространены повсеместно. Гравий добывается на древних речных террасах южной половины республики.

Население

В Чечено-Ингушской АССР преобладают чеченцы, ингуши и русское население. В отдельных населенных пунктах живут татары, кумыки, осетины.

Население размещено крайне неравномерно. При средней плотности 28 человек на 1 км² в республике есть районы, где на 1 км² приходится менее двух человек, и районы с плотностью сельского населения до 70 человек.

Высокая плотность сельского населения (от 40 до 50 человек) характерна для предгорной зоны с развитым поливным земледелием.

Наименее заселена засушливая степная часть, где основой хозяйства является пастбищное животноводство. Долина р. Терека и горные районы республики занимают промежуточное положение между этими двумя зонами. Средняя плотность населения здесь колеблется от 10 до 23 человек на 1 км².

По берегам Терека, Сунжи и Ассы раскинулись станицы терских и сунженских казаков. Это обычно большие селения с несколькими длинными прямыми улицами, которые застроены побеленными одноэтажными домами, огороженными плетнем. Отлогие крыши, как правило, сделаны из черепицы, хотя еще встречаются и камышовые.

Вдоль улиц тянутся насаждения белой акации. За домом, внутри ограды, обычно разбит фруктовый сад. Издали такие станицы в летнюю пору напоминают зеленый остров, расположенный в знойной и пыльной степи.

Много общего с казачьими станицами имеют селения, расположенные на многочисленных протоках в дельте Терека. Они имеют такую же планировку и застройку, так же утопают в зелени, но отличаются от станиц меньшими размерами.

Резко отличаются от селений на равнине горные аулы Чечено-Ингушетии. Отдельные дома аулов далеко отстоят друг от друга и спрятаны в глубине фруктовых садов. Между ними протянулись узкие кривые улицы. Сам жилой дом в горных аулах представляет собой длинное и узкое строение с открытой террасой, на которую выходят не сообщающиеся друг с другом комнаты.

Хозяйство

Ведущей отраслью народного хозяйства Чечено-Ингушетии является промышленность, дающая свыше $\frac{9}{10}$ всей валовой продукции. Предприятия работают преимущественно на местном сырье, используя разнообразные ископаемые, лесные и рыбные богатства, сельскохозяйственное сырье.

За период с 1913 по 1940 г. валовая продукция промышленности выросла более чем в 10 раз. Главная роль принадлежит добыче и переработке нефти, на втором месте стоят металлообработка и машиностроение, затем пищевая промышленность. Среди других отраслей выделяются электроэнергетическая, химическая, лесная и деревообрабатывающая.

Чечено-Ингушская АССР — один из крупнейших нефтепромышленных районов СССР. В годы социалистического строительства было открыто несколько новых месторождений нефти. В 1937 г. начали эксплуатироваться нефти Горагорского месторождения, в 1941 г. вступило в строй месторождение Ойсунгур (Гудермесский район), в 1945 г. введено в эксплуатацию Ташкалинское месторождение. Кроме того, освоены месторождения природных горючих газов.

Нефтепромыслы и буровые установки Грозного оснащены высокопроизводительными буровыми станками для глубокого бурения, усовершенствованными трехшарошечными долотьями, мощными редукторными станками-качалками и грязевыми насосами. В пятой пятилетке и особенно после исторических решений июльского пленума ЦК КПСС в области стали применяться новые прогрессивные методы добычи нефти: поддержание пластового давления путем законтурного заводнения, вторичные методы эксплуатации и гидравлический разрыв нефтяных пластов.

Изменилась и техника переработки нефти. Вместо кубовых батарей сейчас внедрены трубчатые батареи по первичной обработке нефти, созданы мощные крекинг-установки по вторичной переработке нефтепродуктов. Осуществлена автоматизация управления технологическими процессами. Все это позволило намного увеличить глубину отбора из нефти светлых продуктов.

Современная нефтяная промышленность Чечено-Ингушской АССР включает ряд крупных, в совершенстве

технически оснащенных нефтеперегонных заводов, выпускающих свыше 40 различных видов нефтепродуктов. С 1954 г. начался выпуск специального масла С-110 для Куйбышевской и Сталинградской ГЭС, осваивается производство литейного крепителя, необходимого в металлургической промышленности.

Из предприятий машиностроения и металлообработки наиболее выделяются заводы нефтяного машиностроения и ремонтно-механические мастерские нефтяной промышленности. Все они сосредоточены в г. Грозном.

Пищевкусовая промышленность по объему валовой продукции занимает третье место в республике после нефтяной промышленности, металлообработки и машиностроения. Она рассредоточена более или менее равномерно по территории республики, что связано с размещением сырья и потребителей. Но все же выделяются определенные районы концентрации крупных предприятий тех или иных отраслей пищевкусовой промышленности.

На видном месте по стоимости продукции среди пищевых предприятий стоит консервная и плодо-овощная промышленность. Размещение предприятий, перерабатывающих скоропортящиеся продукты, в значительной степени связано с размещением сырья. Главными районами, производящими овощи, ягоды и фрукты, являются: пригородная зона Грозного и Сунженская предгорная равнина. Здесь расположены Грозненский и Ассиновский консервные заводы и Самашкинский плодоовощной комбинат.

Почти повсеместно в Чечено-Ингушской АССР имеются предприятия по переработке продуктов зернового хозяйства, маслосемян и мясо-молочного сырья, однако наиболее значительные из них сосредоточены в Грозном. Некоторые крупные предприятия этих отраслей промышленности (Грозненский мясокомбинат, спирто-водочный завод) используют не только местное сырье, но и сырье Дагестана и Северной Осетии.

В южных районах Чечено-Ингушской АССР сконцентрирована вся лесная и деревообрабатывающая промышленность, дающая около 2% объема валовой продукции республики. Особое значение имеют разработки буковых массивов, расположенных в бассейнах верхнего и среднего течений правых притоков Сунжи.

Буковую древесину широко используют деревообрабатывающие предприятия Чечено-Ингушской АССР, распо-

ложенные в зоне железной дороги Ростов — Махачкала, и предприятия промысловой кооперации, разбросанные в предгорной Сунженской равнине. Кроме того, бук вывозится в другие районы СССР на заводы сельскохозяйственного, текстильного и авиационного машиностроения.

В Чечено-Ингушской АССР, для которой характерны длительный безморозный период, преобладание в большинстве районов плодородных почв, обилие тепла и света в течение вегетационного периода, сложилось разностороннее сельское хозяйство с применением искусственного орошения. Значительная часть пахотных земель является поливной.

За колхозами и совхозами закреплено 55 % территории. Земли, используемые в сельском хозяйстве, составляли в 1953 г. 77 % общей земельной площади, в том числе пастбища и выгоны 53,2 %, сенокосы 8,2 %, пашня, огороды, сады и виноградники 14,6 %.

На долю полеводства приходится около 50 % валовой продукции сельского хозяйства. Главную роль в полеводстве играет выращивание пшеницы и ячменя. Зерновые культуры не возделываются только в районах недоступных гор. Однако если озимые — ячмень и пшеница — распространены широко как в северной, так и в южной части республики, то остальные культуры более или менее локализованы.

Наиболее влаголюбивые культуры, предъявляющие повышенные требования к плодородию почв (овес, кукуруза), культивируются в бассейне р. Сунжи. Наоборот, относительно засухоустойчивые культуры (озимая рожь, яровые: пшеница, ячмень, просо) сосредоточены преимущественно в земледельческих районах Ногайской степи и в долине Терека.

Посевы технических культур занимают 3 % всей посевной площади. Из них возделываются подсолнечник, кенаф, горчица, лен-кудряш, озимый рапс и рыжик. На долю подсолнечника приходится 86 % посевной площади всех технических культур (1953). Основные его массивы расположены в южной части Чечено-Ингушской АССР.

В колхозном хозяйстве используются передовые методы научной агро- и зоотехники. В республике организованы опытные станции, несколько пунктов и сортоучаст-

ков, выращивающих высококачественные семена различных культур применительно к местным природным условиям. За последнее время освоено около 60 тыс. га целинных земель, главным образом под зерновые культуры.

Построено много новых и реконструировано старых оросительных систем. Наметившаяся специализация земледелия определила и районы искусственного орошения: 1) пригородная зона г. Грозного, 2) сырьевые зоны консервных заводов, 3) районы возделывания зерновых и технических культур с крайне засушливым климатом и неустойчивым увлажнением. Речными артериями, имеющими ирригационное значение, служат Терек, Асса, Аргун. Кроме того, в колхозах и совхозах действуют артезианские и шахтные колодцы, которые в специфических природных условиях республики применяются особенно для общественного животноводства.

Животноводство имеет шерстно-молочно-мясное направление. В структуре поголовья скота овцы и козы в 1953 г. составляли 78,9%, крупный рогатый скот 13,4%, свиньи 4,5% и лошади 3,2%. Высокотоварной отраслью животноводства является овцеводство. В стаде овец преобладают тонкорунные и полутонкорунные породы. Крупный рогатый скот размещен равномерно по всей территории. Основными районами развития свиноводства является Сунженская равнина.

Сельское хозяйство республики до последнего времени развивалось без достаточного учета природных и экономических условий отдельных районов, колхозов и совхозов. В Сунженской равнине и горных районах, не имеющих условий для развития овцеводства, из года в год увеличивались задания по росту поголовья тонкорунных овец. В то же время в этих районах, благоприятных для развития картофелеводства и молочного животноводства, под картофель планировались незначительные площади, а молочный скот разводился мало. В степных районах, наиболее благоприятных для тонкорунного овцеводства, насаждалось многоотраслевое хозяйство и т. д.

Серьезно отстает и животноводство Чечено-Ингушской АССР. Например, поголовье крупного рогатого скота к началу 1956 г. было меньше, чем к началу 1941 г. и даже к началу 1928 г. Одной из главных причин этого является неудовлетворительное состояние кормовой базы. При не-

достаточной площади естественных сенокосов и малой их продуктивности слабо используются возможности увеличения сбора сена за счет повсеместного внедрения посевов могоара и особенно суданской травы, которая в предгорных районах и на орошаемых землях дает три-четыре укоса, а в остальных местностях два укоса¹.

В отличие от сенокосных угодий пастбища занимают обширные площади в несколько сот тысяч гектаров (особенно в Ногайской степи), но массивы с высокоурожайным и качественным травостоем встречаются редко, главным образом на участках, удаленных от населенных пунктов, животноводческих ферм и источников воды. Вблизи же последних травостой сильно выбит. Ценные кормовые травы — злаковые и бобовые — уступили место плохо поедаемым и ядовитым растениям.

На естественных пастбищах Чечено-Ингушетии необходим посев дикорастущих многолетних трав, хорошо приспособленных к местным почвенным и климатическим условиям, — кохии, житняка, ежи сборной, пырея бескорневищного, люцерны желтой и голубой, эспарцета, клевера. Но прочная кормовая база не может быть создана только за счет естественных пастбищ и сенокосов. Необходимо производство концентрированных и сочных кормов.

В качестве силосных культур, высеваемых в предгорных районах и районах орошения, наиболее подходящей является кукуруза, а в богарных условиях подсолнечник. Для центральных и притеречных районов выгодно силосное сорго, в меньшей степени подсолнечник и кукуруза, а в степных силосное сорго, которое, являясь засухоустойчивой культурой, дает урожай в два-три раза больше, чем кукуруза и подсолнечник.

В условиях Чечено-Ингушской АССР, особенно в ее притеречных и южных районах, а также в районах оро-

¹ Урожайность суданской травы в предгорных районах в два раза превышает урожайность могоара. В других районах республики эти травы дают примерно одинаковые урожаи, но качество зеленой массы и сена суданской травы выше. Суданская трава не только высокоурожайна, она и по питательности превосходит все остальные травы и может широко использоваться для подкормки молочного скота при стойловом содержании, так как безболезненно переносит подкашивание в любой фазе развития. Наконец, пышная отава, развивающаяся после укоса суданской травы, может с большим успехом использоваться под выгон скота в осенний период.

шаемого земледелия весьма перспективно возделывание таких ценных кормовых культур, как свекла, кормовые арбузы и кабачки, тыква, картофель и т. д. Производство кормов еще резко отстает от роста поголовья скота. С 1950 по 1954 г. поголовье скота выросло на 70%, а производство кормов лишь на 20%.

Наряду с этим медленно внедряется механизация трудоемких процессов в животноводстве. Кормоприготовление, водоснабжение, внутрифермский транспорт, доение коров механизированы не более чем на 10%¹. В колхозах республики значительная часть скота зимует в открытых базах и плохо приспособленных помещениях. Прирост поголовья общественного скота идет еще малыми темпами, низка и его продуктивность.

В ближайшие пять-шесть лет завершится строительство Терско-Кумской оросительной системы в Ногайской степи, Каргалинского гидроузла на Тереке, Большого Надтеречного канала и канала для орошения Гудермесской низменности, а также реконструкция дельтовых Аргунских и Алханчуртовской оросительных систем, расширение орошаемых площадей на базе Асса-Сунженского канала, строительство гидроэлектростанций. Это даст возможность увеличить к 1960 г. площадь орошаемых земель в два с лишним раза, а посевную площадь более чем на 100 тыс. га. Колхозы и совхозы смогут производить до 730 тыс. т зерна, 160 тыс. т картофеля, 180 тыс. т овощей и иметь 150 тыс. голов крупного рогатого скота (в том числе 65 тыс. коров), 1,5 млн. овец (в том числе 95% тонкорунных и полутонкорунных), 150 тыс. свиней (в том числе 20 тыс. свиноматок).

В 1960 г. республика получит возможность производить на 100 га сельскохозяйственных угодий молока примерно в 4,2 раза больше, чем в 1954 г., шерсти в 2,7 раза, мяса в 3,6 раза, свинины (на 100 га пашни) в четыре раза, яиц (на 100 га зерновых культур) в пять раз. Главным направлением многоотраслевого сельского хозяйства республики должно стать тонкорунное овцеводство, молочно-мясное животноводство, сальное и ветчинное свиноводство, производство пшеницы, кукурузы, риса, винограда, фруктов, овощей и картофеля.

¹ В области электрифицировано менее половины колхозов. При этом электричество используется преимущественно для освещения жилых домов и производственных построек.

Районы

По характеру экономико-географических условий в пределах Чечено-Ингушской АССР выделяются два района: Южный и Северный.

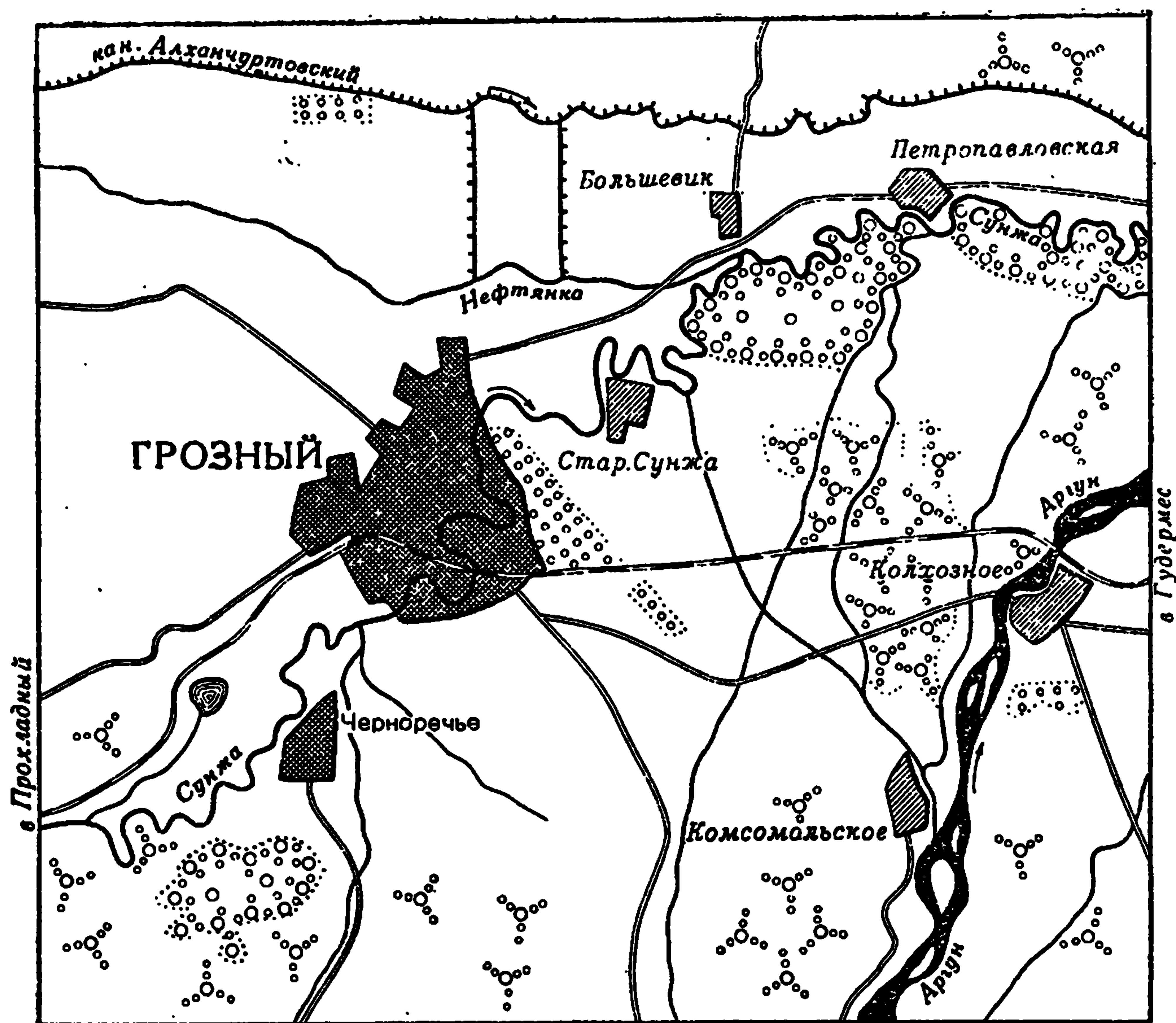
Южный район отличается большей заселенностью; здесь сосредоточена почти вся промышленность республики, сельское хозяйство отличается интенсивностью и многообразием отраслей. В противоположность этому Северный район — преимущественно сельскохозяйственный с преобладающим значением овцеводства.

Южный район. Южный район простирается от Терека до границ Чечено-Ингушской АССР с Грузинской ССР; занимая более половины территории республики, он включает в себя нефтеносные площади, расположенные в пределах Терско-Сунженской возвышенности, освоенный в сельскохозяйственном отношении массив Сунженской предгорной равнины и северные склоны Большого Кавказского хребта, богатые разнообразными ископаемыми и крупными запасами древесины. Здесь же расположен промышленный и республиканский центр — Г р о з н ы й.

Город вырос на р. Сунже, там, где она недалеко от впадения в Терек отделяет Терский и Сунженский хребты от Ново-Грозненского хребта. Основное ядро Грозного расположено на равнине, окруженной с севера, запада и юга полукольцом возвышенностей и холмов, за которыми открываются обширные степные просторы. Городские земли Грозного протянулись на 25—30 км с северо-востока на юго-запад (почти от р. Аргуна до гребня Терского хребта) и на 15 км с юго-запада на северо-восток по долине р. Сунжи.

Из пяти административных районов, входящих в состав Грозного, три, расположенные в долине р. Сунжи, имеют сплошную застройку. Остальные два района: Старо-Промысловский и Октябрьский состоят из отдельных рабочих поселков и нефтепромыслов, разбросанных по склонам Нефтяного и Ново-Грозненского хребтов.

Сунжа является как бы стержнем, около которого оформилась основная часть города. Здесь, в одной из излучин реки, на месте современного парка имени Чехова, в 1818 г. генералом А. П. Ермоловым была заложена военная крепость Грозная, которая запирала выход из гор на



Грозный и его окружение

равнину через Ханкальское ущелье¹. К моменту окончания Кавказской войны (1859) она имела не только стратегическое значение, но и выполняла некоторые административные и торговые функции.

Указом 30 декабря 1869 г., в связи с новым административным делением Терской области, крепость стала центром Грозненского округа и была переименована в г. Грозный².

До конца XIX в. Грозный развивался медленно. Сельское хозяйство Сунженской предгорной равнины было по-

¹ В первой половине XIX в. в крепости Грозной жили и участвовали в военных действиях поэты М. Ю. Лермонтов, А. И. Полежаев, писатель Л. Н. Толстой, декабристы А. А. Бестужев-Марлинский, А. И. Одоевский. В 1826 г. в крепости Грозной по приказу Николая I был арестован А. С. Грибоедов за связь с декабристами. Некоторые моменты жизни крепости Грозной и военных действий в ее окрестностях отражены в произведениях М. Ю. Лермонтова «Валерик», А. И. Полежаева «Эрпели», Л. Н. Толстого «Казачи».

² «Полное собрание законов Российской империи», собр. II, т. XVII, отд. 2., 1869, № 47847, СПб., 1873, стр. 412.

лунатуральным, нефтяные промыслы, возникшие в окрестностях Грозного, носили кустарный характер и очень слабо влияли на экономику города. Быстрый рост Грозного и превращение его в крупный промышленный центр страны произошли за сравнительно короткий промежуток времени — с 1893 по 1917 г.

В 1893 г. была открыта железная дорога Беслан — Махачкала, присоединившая Грозный и сельскохозяйственный район Сунженской равнины, в пределах которой располагался город, к железнодорожной сети России. Одновременно с этим началась промышленная эксплуатация нефти в ближайших окрестностях Грозного. Удобство транспортного положения города, близость сырьевых баз и районов потребления явились главными моментами, способствовавшими интенсивному развитию промышленности города. Грозный сразу приобрел большую известность.

Добыча нефти шла бурными темпами. Если в 1893 г. было добыто нефти около 20 тыс. т, то в 1917 г. добывалось более 1,8 млн. т, то есть почти в 900 раз больше, чем в 1893 г. Одновременно с увеличением добычи нефти возникли и нефтеперерабатывающие предприятия. Уже в 1901 г. в Грозном работали четыре нефтеперегонных завода, производившие бензин и лигроин не только для внутреннего потребления, но и для экспорта.

Грозный — крупнейший промышленный центр не только Чечено-Ингушской АССР, но и всего Восточного Кавказа. В городе и его нефтепромышленном районе сосредоточена основная часть нефтедобывающей, вся нефтеперерабатывающая, машиностроительная и электроэнергетическая промышленность, а также большая часть производства строительных материалов, пищевкусовой, легкой и деревообрабатывающей промышленности. Грозненский промышленный узел дает более 90% валовой продукции промышленности республики.

Нефть добывается на крайнем северо-западе и юго-востоке городских земель: в Нефтяном и Ново-Грозненском хребтах (Старо-Промысловский и Октябрьский районы). Между ними, в долине р. Сунжи, расположен Сталинский район Грозного, в котором сосредоточена почти вся нефтеперерабатывающая промышленность. Своеобразен вид этой части Грозного. В несколько рядов выстроились многочисленные нефтеперерабатывающие

заводы, крекинг-установки и промышленные предприятия с постоянно дымящимися трубами. Их хорошо видно уже с расстояния нескольких километров, когда приближаешься к Грозному со стороны г. Орджоникидзе.

Добытая промысловиками нефть поступает на заводы Сталинского района, а отсюда эшелоны с моторным топливом и другими нефтепродуктами идут во все уголки страны. По нефтепроводу Грозный — Туапсе, построенному еще в 1928 г., нефть подается к Черному морю.

Важное место в промышленности Грозного занимают машиностроение и металлообработка, связанные с нефтяной промышленностью. К ним относится около десяти крупных заводов. Выделяется завод «Красный молот», который вырос из полукустарного чугунолитейного и механического завода, построенного в 1896 г. Тогда он выпускал и ремонтировал бурильные штанги, долотья и желонки. В период первой и второй предвоенных пятилеток завод был реконструирован и превращен в большое предприятие нефтяного машиностроения. Завод производит более 40 видов разнообразных машин и оборудование для нефтяной промышленности. Его продукция — мощные грязевые насосы, удлинители, квадратные штанги, цепи Галля, цементирувочные агрегаты, лебедки, фонтанная арматура, нефтеаппараты — расходуется далеко за пределы Чечено-Ингушетии и широко применяется в нефтепромышленности Азербайджана, Дагестана, Поволжья и Средней Азии¹.

Предприятия химической промышленности, ацетоновый, кислородно-карбидный, химический заводы, используют отходы нефтяной промышленности и сельскохозяйственное сырье, производят ацетон, кислород, спирт-сырец, соляную кислоту, ацетилен, различные лаки и другие химические продукты, идущие в бытовое потребление и промышленное производство.

В Грозном и его окрестностях размещено несколько лесозаводов и деревообрабатывающих комбинатов. Развитие деревообработки связано с большими потребностями Грозненского нефтепромышленного района и населения города в продуктах лесопильной и деревообрабатывающей промышленности, а также с выгодным положением

¹ С. Д. Ширяев. Народное хозяйство Грозненской области в послевоенной пятилетке, Грозный, 1952, стр. 12.

Грозного на транспортных путях, ведущих из лесозаготовительных районов в безлесные районы республики.

Обслуживанием потребительских нужд города и районов республики заняты предприятия пищевой и легкой промышленности, которые дают более 10% объема валовой продукции промышленности города. Некоторые из них выросли из мелких дореволюционных фабрик и заводов, но основная часть была построена в годы первых пятилеток. Таковы мельничный и хлебопекарный комбинаты, макаронная фабрика, холодильник, мясокомбинат, консервный завод, молокозавод и другие предприятия.

В годы Великой Отечественной войны проложены железнодорожные пути от Кизляра до Астрахани, благодаря чему восточная часть Северного Кавказа получила выход в Нижнее Поволжье, улучшились его связи с животноводческими районами республики. По радиально расходящимся от города автогужевым дорогам из горных частей республики и сельскохозяйственных районов предгорной равнины на промышленные предприятия и железнодорожные склады города поступают лес, стройматериалы, фрукты, зерно, овощи, масличные культуры, мясо, молоко. По дорогам Грозный — Червленная — Кизляр — Каспийское побережье и Грозный — Наурская — Ачикулак перевозятся виноград, бахчевые культуры, рыба, мясо, шерсть, зерно.

Среди других населенных пунктов Южного района выделяются своим промышленным развитием Гудермес — крупный железнодорожный узел, рабочие поселки Горагорский, Ново-Грозненский, Правобережный, выросшие в новых районах добычи нефти, а также крупные селения и станции: Орджоникидзевская, Ассинская, Междугорье. В этих населенных пунктах размещено более 40 разнообразных предприятий, работающих на местном сырье. Их производственная деятельность охватывает около двадцати отраслей. Значительное развитие в Южном районе получила промышленность, связанная с добычей полезных ископаемых, лесопиление, деревообработка и промышленность, перерабатывающая сельскохозяйственное сырье, а также дикие плоды и ягоды.

В Притеречной части района, на склонах Терского, Брагунского и Гудермесского хребтов в годы советской власти открыты крупные запасы нефти и природного газа. Созданы Горагорский, Правобережный, Гудермесский,

Суворовский, Ново-Грозненский (Ийсунгур), Малгобекский и другие нефтяные промыслы, сооружены газопроводы для подачи газа в Грозный. Месторождения нефти и газов открыты также и на самом юге района, в Черных горах.

Малгобекское нефтяное месторождение находится в западной части Терского хребта, в 100 км к западу от Грозного. Разведочное бурение было начато здесь в 1917 г., но промышленная разработка месторождения развернулась лишь в 1934 г., после того как из скважины забил мощный фонтан легкой нефти. Малгобек соединен нефтепроводом с Грозным.

Более старым нефтяным районом является Вознесенский, также лежащий в Терском хребте. Капитальное бурение здесь началось еще в 1913 г. Вознесенская антиклиналь в известной степени аналогична Старо-Грозненской.

Открытие газонефтеносных месторождений в Малгобеке имело огромное промышленное значение, подтвердив предположения о возможном существовании в соседних районах еще не открытых месторождений нефти, и определило хозяйственное освоение Терской нефтеносной области.

В результате развития Малгобекского нефтеносного района вырос и молодой город нефтяников Малгобек с каменными благоустроенными домами. Одно из лучших зданий города — клуб нефтяников.

В Притеречной части Чечено-Ингушетии, богатой месторождениями бутового и жернового камня, кварцевых песков и строительных глин, создано несколько предприятий по освоению нерудных ископаемых, в том числе крупные Горагорский и Гудермесский кирпичные заводы. В 1956 г. предполагается построить на площадке гравийного карьера в Ханкальской долине три цементных и одну известковую печь, а также полигон железобетонных конструкций. На базе песчаного карьера «Карабулак» в Сунженском районе будет начата разработка специального песка для технологических нужд нефтедобывающей промышленности.

В горной части района сосредоточены огромные запасы ценной древесины, особенно бука. Главные очаги лесоработок расположены в бассейне р. Фортанги (с. Буковка) и Ассы (с. Луговое). Основная часть заготовленной древесины поступает к лесозаводам в с. Лу-

товом и на ст. Орджоникидзевской. Кроме того, она транспортируется на деревообделочные комбинаты и мебельные фабрики Грозного, а также в деревообделочные цехи предприятий местной промышленности. На этих предприятиях производится различное оборудование для нефтяной промышленности, мебель, паркет, музыкальные инструменты и другие изделия широкого потребления.

В шестой пятилетке лесопиление и деревообработка получают дальнейшее развитие. Намечено построить два новых лесопильных завода, Буковский и Аргунский, реконструировать Ермоловский и Первомайский. На Ермоловском лесозаводе уже начато строительство цеха ножевой фанеры. В ближайшее время вся деловая древесина будет перерабатываться на месте.

Основная часть района расположена в степной переходной полосе между полупустынями на севере и горами на юге. Здесь распространены преимущественно черноземные почвы, отличающиеся высоким плодородием. Большие участки равнины удобны для распашки. Земледелие (особенно в Сунженской предгорной равнине и межгорных долинах) не испытывает больших затруднений от засух и суховеев, так как передовые хребты Терский и Сунженский защищают их от свободного проникновения сухих ветров из Ногайских степей. Осадков выпадает от 400 до 600 мм в год, а в горах их количество увеличивается до 900—1000 мм в год.

Почти половина годового количества осадков приходится на летний период. Однако они выпадают в виде ливней и недостаточно увлажняют почву. В этих условиях для земледелия Южного района важную роль приобретают многочисленные реки, протекающие по Сунженской предгорной равнине, и оросительные системы.

Поливное земледелие наиболее развито в окрестностях Грозного, в Алханчуртовской долине, в междуречье Ассы и Сунжи, а также в Шалинском и Гудермесском административных районах. Однако существующие ирригационные системы требуют серьезной реконструкции и дальнейшего расширения. Общая площадь орошаемых земель в районе не превышает 50 тыс. га (несколько меньше половины всей орошаемой площади Чечено-Ингушетии)¹.

¹ Одним из первых крупных оросительных каналов в Южном

Полеводство Южного района отличается разнообразием. Более 50 % посевной площади занимают зерновые культуры, около 10 % технические, 7 % овоще-бахчевые и картофель и более 30 % кормовые культуры и травы. Среди зерновых культур ведущее место принадлежит озимой пшенице, кукурузе, ячменю, овсу и просу, из технических культур высевается подсолнечник.

Разнообразие природных условий в разных частях Южного района отражается на размещении отдельных культур. На Притеречной равнине, помимо озимой пшеницы, возделываются ячмень и просо. Сунженская равнина, где климат менее засушливый, почти не имеет посевов проса, в то же время в ее посевах большой удельный вес занимают кукуруза и овес. Земли предгорной Сунженской и Надтеречной равнин заняты ценной масличной культурой — подсолнечником. В Южном районе сосредоточено около 70 % посевов картофеля и 81 % овощей Чечено-Ингушской АССР.

Последние, помимо продовольственного назначения, являются сырьем для консервной и плодоперерабатывающей промышленности Южного района и размещены в окрестностях Грозненского и Ассинского консервных заводов. Посевы овощей тесно связаны с искусственным орошением¹.

В Южном районе распространено садоводство, но преобладают не промышленные, а приусадебные сады. Основные их массивы расположены в предгорье, в долинах рек Ассы и Сунжи и в окрестностях г. Грозного. Промышленные сады с площадью до 100 га встречаются только в

районе был построен Алханчуртовский канал, который обводняет 180 тыс. га и может оросить около 25 тыс. га равнинной площади.

После Великой Отечественной войны в Южном районе было построено еще несколько оросительных каналов, в том числе Малый Надтеречный, Брагунский и Асса-Сунженский. В настоящее время строится Гвардейский канал и запроектирован Большой Надтеречный канал, пересекающий засушливые земли Надтеречного и Горячеисточненского районов. С постройкой этого канала будет орошено более 140 тыс. га Притеречной равнины.

¹ При условии сплошного орошения одного из основных овощеводческих районов Асса-Сунженского междуречья здесь можно довести поливную площадь огородов до 2000 га. В пригородной зоне Грозного, охватывающей площадью от р. Гехи до р. Хулхулау, после реконструкции Аргунской и Алханчуртовской оросительных систем, орошаемая площадь может быть увеличена в два раза и достигнет почти 25 тыс. га.

зонах влияния Грозненского и Ассинского консервных заводов, а также в совхозах консервной промышленности. Среди плодовых культур преобладают яблоня, абрикос, груша, вишня, и слива.

До Великой Отечественной войны виноградарство в районе было развито слабо. В настоящее время площадь под виноградниками достигает почти 800 га.

На долю Южного района приходится значительная часть сенокосов и выгонно-пастбищных угодий Чечено-Ингушетии. Удельный вес района в поголовье крупного рогатого скота и по поголовью свиней также вырос. Первое место среди других районов Южный район занимает по поголовью лошадей и домашней птицы.

По направлению животноводства районы Притеречной равнины и Горные районы имеют молочно-шерстный уклон, а Сунженская предгорная равнина — молочно-мясное направление. В структуре крупного рогатого скота в Южном районе видное место принадлежит гулевому и рабочему скоту, так как крупный рогатый скот (волы) используется в качестве тягловой силы. В западной части Притеречной равнины и в горной части Южного района основным продуктом, получаемым от крупного рогатого скота, является масло и сыр; на всей остальной территории — цельное молоко.

В размещении свиноводства резко выделяются: центральная и восточная части, а также горные районы Притеречной равнины. В центральной части сосредоточено 88% поголовья свиней всего Южного района, в горных районах 4%. Выделяются западная часть Сунженской предгорной равнины и пригородная зона Грозного.

Южный район отличается высоким уровнем электрификации сельского хозяйства. Только с 1945 по 1951 г. здесь было введено в строй 48 новых сельских электростанций. Предусмотренное в дальнейшем строительство Нестеровского каскада ГЭС на канале Асса — Сунжа, государственной межрайонной ГЭС на проектируемом канале Аргун — Сунжа и Брагунской ГЭС на Сунже, позволит провести сплошную электрификацию колхозов Сунженской предгорной равнины и надтеречных районов, расположенных в зоне влияния Брагунской ГЭС.

Кроме Грозненского промышленного узла, в перспективе может возникнуть второй промышленный узел в среднем течении р. Аргуна на базе огромных энергетических

ресурсов, богатых месторождений нерудных ископаемых и запасов древесины (промышленность строительных материалов, энергетика, лесопиление, деревообработка и другие отрасли).

Северный район охватывает южную часть Ногайской степи; в пределах Терско-Кумской низменной равнины и границ со Ставропольским краем она несколько приподнята (на 150—170 м).

Однообразный равнинный характер южной части Ногайской степи нарушается лишь в районах крупных песчаных массивов, например Притерского. Здесь на большие расстояния тянутся однообразные гряды высотой 5—8 м, шириной до 80—100 м, отделенные друг от друга межгрядовыми понижениями шириной в 100—150 м. Местами грядовый рельеф сменяется барханно-грядовыми и бугристо-грядовыми песками — «бурунами». Последние широко распространены в Притерском песчаном массиве.

Ногайская степь представляет собой типичную полупустыню с резко континентальным климатом, каштановыми почвами разной степени засоленности и разреженной полынно-солянковой растительностью. Рек здесь почти нет, поэтому особое значение приобретают грунтовые и особенно артезианские воды. Наиболее богата грунтовыми водами южная часть. В пределах долины Терека они залегают на глубине не более 10 м. К северу и северо-востоку глубина их залегания и степень минерализации сильно увеличиваются. Районы, прилегающие к Тереку, богаты артезианскими водами, пригодными для хозяйственного использования. На преобладающей части территории они являются единственным источником водоснабжения. Однако до настоящего времени на хозяйственные нужды обычно использовалось не более 10—15% артезианской воды, поступавшей на поверхность. Между тем, если бы эффективно использовались те миллионы ведер воды, которые ежедневно поступают из артезианских колодцев, можно было бы организовать оазисное орошение и значительно расширить площадь земель, занятых сельскохозяйственными культурами.

Ногайская степь широко используется под пастбища. Есть травы, пригодные на сено. В западной ее части наряду с животноводством развито полеводство, виноградарство, бахчеводство и частично садоводство.

Почвенные и температурные условия большинства районов благоприятны для растениеводства, но его развитию мешает недостаток атмосферных осадков.

Ногайская степь — важный животноводческий район Чечено-Ингушетии. Распределение кормовых запасов степи по сезонам года крайне неравномерно. Весной и осенью, когда при наличии влаги бурно развиваются эфемеры и разрастается листва злаков, скот хорошо обеспечен питательным зеленым кормом. Лето — наиболее тяжелый период для животноводства. При высоких температурах и отсутствии дождей эфемеры и злаковые быстро заканчивают вегетацию, в растительном покрове господствующее положение приобретают полыни, которые в это время года плохо поедаются скотом. В сентябре, когда начинаются осенние дожди, злаки и эфемеры снова оживают и кормовая ценность трав возрастает. В зимний период скот поедает листву злаков и эфемеров, ушедших под снег зелеными, а также и полыни и солянки, в тканях которых после заморозков уменьшается количество органических кислот.

Преобладающая часть пастбищ относится к осенне-зимнему и весеннему типу. Только в песчаных массивах возможен круглогодичный выпас скота. Особую ценность в этом отношении представляет восточная часть Притерского песчаного массива, где благодаря высокому уровню стояния грунтовых вод зеленый травостой хорошо сохраняется в жаркий летний период.

Продуктивность пастбищ Ногайской степи не превышает 3—4,5 ц сухой массы с гектара.

Самым крупным песчаным массивом Ногайской степи является Притерский, расположенный к югу от линии Каясула — Терекли-Мектеб — Кизляр. Он занимает площадь около 5000 км², в том числе $\frac{4}{5}$ территории находится под бугристо-грядовыми песками — «бурунами». Буруны представляют собой невысокие (5—6 м) песчаные холмы, покрытые разреженной травянистой и кустарничковой растительностью, и отделены друг от друга неглубокими котловинами овальной или округлой формы.

Песчаные степи дают грубый корм, однако являются весьма ценными угодьями, так как вегетация большинства кормовых трав продолжается в течение всего летнего времени. Кроме того, в целинных и залежных межбурунных понижениях благодаря хорошему качеству травостоя

и устойчивости урожая по годам можно производить заготовку кормов на зиму.

Притерский песчаный массив — основная естественно-кормовая база тонкорунного и полутонкорунного овцеводства республики. В нем сосредоточены крупные овцеводческие фермы и совхозы.

Здесь в 1952 г. была выведена новая отечественная порода овец — «грозненская тонкорунная», приспособленная к местным условиям. Овцы этой породы отличаются подвижностью, выносливостью, имеют крепкий костяк и плотную мускулатуру. Новая порода дает большой настриг длинной эластичной шерсти, которая почти не загрязняется песком даже при сильных ветрах. Племенные бараны породы «грозненская тонкорунная» широко используются для улучшения породности овец как внутри Чечено-Ингушетии, так и за ее пределами. Выведены две новые отечественные породы овец «алтайская» и «ставропольская».

К югу от Притерского песчаного массива расположена густо заселенная и хорошо хозяйственно освоенная часть Ногайской степи. Здесь, в направлении от песков к Тереку, отчетливо выражен ступенчатый характер строения поверхности, обусловленный развитием речных террас. От южной окраины песчаных бурунов до канала им. Ленина простирается широкая полоса полностью распаханной волнистой поверхности. Южнее канала им. Ленина последняя пересечена большим количеством мелких оросительных каналов. Распаханные пространства перемежаются с хорошими луговыми угодьями, расположенными в обильно увлажненных местах. Остальное пространство до Терека занято пойменными лесами, кустарничками, зарослями тростника и болотами.

Притеречная часть Ногайской степи издавна освоена русскими. Отсюда, из-за Терека, в первой половине XIX в. началось продвижение русских в горные районы. Были проведены первые важные грунтовые дороги, по которым поддерживалась связь между военными крепостями, располагавшимися на подступах к горам. В конце XVIII в. была построена первая крупная военная дорога, пересекавшая южную часть Ногайской степи. Эта дорога, соединившая Моздок с Кизляром, не потеряла своего значения и после перенесения укрепленной линии на левый берег р. Сунжи. Она являлась важнейшим тыловым трак-

том, по которому осуществлялась связь между центральными районами России и левым флангом Кавказской оборонительной линии. Для сообщения с крепостью Грозной от станицы Червленой, расположенной на Кизлярском тракте, была построена дорога, пересекавшая Терский хребет в районе станицы Горячеисточненской. В 1916 г. по левому берегу Терека прошла железная дорога от Прохладной до Кизляра.

Кроме этих важнейших путей сообщения широтного направления, здесь широко развиты грунтовые дороги, идущие с юга на север в бурунную часть, где расположены выгоны и пастбища притеречных колхозов.

В Притеречной части Ногайской степи земледелие преобладает над животноводством. Колхозные поля начинаются сразу же за Тереком и тянутся до самых бурунов. Притеречная полоса с легкими супесчаными и песчаными почвами занята богарными виноградниками и бахчами; в зоне оросительных каналов им. Ленина и им. Куйбышева преобладают посевы пшеницы, ячменя, овса, проса, в бурунной части расположены колхозные животноводческие фермы. Здесь сосредоточено около 20% виноградников, свыше 40% всех посевов бахчевых культур республики. Первые посадки виноградника в долине р. Терека были произведены еще задолго до присоединения этой территории к Русскому государству. Лишь в XVIII в. основной центр виноградарства переместился в район г. Кизляра. Но и сейчас в долине Терека имеется много виноградников и колхозных виноделен, а в станицах Червленой и Каргалинской расположены винные заводы.

Предбурунная часть Наурского и особенно Шелковского административных районов является основным районом производства бахчевых культур Чечено-Ингушетии. Здесь выращиваются арбузы, дыни, кабачки, столовая тыква и другие культуры.

Наиболее распространен столовый арбуз, дающий урожай до 300 ц/га. Особенно славятся своей сахаристостью и хорошими вкусовыми качествами арбузы из окрестностей станицы Червленой.

Животноводство в притеречной части Ногайской степи отличается высокой продуктивностью. Стада имеют много чистопородных и метизированных животных, пасущихся в бурунах. В западной части притеречной полосы

молочное животноводство развито сильнее, чем в восточной, в которой преобладает молочно-мясное направление с маслоделием и сыроварением. Овцеводство повсеместно имеет тонкорунное и отчасти каракульское направление.

В повышении продуктивности пастбищ и сенокосов Ногайской степи наряду с улучшением их путем внесения удобрений, посева ценных однолетних и многолетних трав, регулированием норм выпаса и т. д. большую роль сыграет орошение и обводнение Ногайских степей в связи со строительством Терско-Кумского канала.

Задача дальнейшего хозяйственного освоения Ногайской степи — это прежде всего проблема воды, улучшение кормовой базы животноводства и новое дорожное строительство. Железная дорога Моздок — Кизляр — Астрахань и основной автогужевой тракт Моздок — Кизляр — Черный Рынок проходят по самой южной и восточной окраинам степи. Остальная территория лишена не только железных, но и улучшенных грунтовых дорог.

Вся связь между населенными пунктами Ногайской степи совершается по обычным проселочным дорогам.

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ АССР

Природные условия и ресурсы

Северо-Осетинская АССР расположена на северном склоне Кавказского хребта между Чечено-Ингушской и Кабардино-Балкарской АССР, занимая также Владикавказскую котловину и часть предгорной равнины.

Территория Северо-Осетинской АССР составляет всего 7,6 тыс. км². По характеру поверхности она сходна с соседней Кабардино-Балкарской АССР. Как и там, здесь равнина сменяется предгорьями, затем горами с альпийской зоной. Северная Осетия в своей южной части лежит в пределах Центрального Кавказа, самой высокогорной области Кавказского хребта.

На территории Северной Осетии лежит Дигорско-Осетинский участок Большого Кавказа, или так называемые Дигорские Альпы. Они простираются от перевала Штулувцек на западе до Дарьяльского ущелья на востоке и состоят из отдельных хребтов и горных массивов: Северного Дигорского хребта и массивов Лабода, Уилпата и Тепли.

Северный Дигорский хребет местами поднимается выше Главного; особенно выделяются вершины Дигорской группы: Гюльчи (4475 м), Суган (4490 м), Доппах, Нахашбита, Пухгарт-Хох, Галдор. С Дигорского хребта спускаются мощные ледники: Суган, Рцивашки и Нахашбита. Между перевалом Штулу-Вцек и Караугомским ледником лежит горный массив Лабода. Главная вершина этого массива г. Лабода (4320 м). С юго-востока к ней примыкает г. Цители (4277 м), представляющая по существу вторую (юго-восточную) вершину Лабоды.

От Караугомского ледника на западе до Кассарского ущелья на востоке простирается горный массив Уилпата. Здесь находится крупный центр оледенения, дающий начало Караугомскому и Цейскому ледникам. Караугомский ледник — один из крупнейших на Кавказе; он имеет длину 14,9 км. Заключительный цирк этого ледника образует Караугомское плато, вокруг которого расположены вершины свыше 4000 м над уровнем моря.

Массив Уилпата имеет ледниковые и неледниковые перевалы. К первым относятся Цей-Караугомский, Шови-Караугомский и Шови-Цейский, ко вторым Мамисонский, Гуларский и Кионский. Территорию между ущельями рек Ардона и Фиагдона занимает горный массив Тепли, где отчетливо выделяются четыре вершины; главная из них Тепли-Хох, к западу от нее Цинаком-Хох, с востока Архон и с северо-востока Колота.

Северная Осетия богата цветными металлами: высококачественными рудами цинка, серебра, свинца. Основные месторождения свинцово-цинковых руд сосредоточены в верховьях рек Ардона и Уруха. Наибольшее промышленное значение в настоящее время имеет Садонский рудноносный район, включающий Садонское, Буронское, Згидское, Холстинское и Архонское месторождения. Имеются в Северо-Осетинской АССР месторождения и других металлов, но значение их недостаточно выяснено. Констатируется наличие молибдена, мышьяка, меди, олова, золота. Большая часть месторождений сосредоточена в бассейнах рек Ардона и Сангутидона и в других горных районах республики.

Широко распространены месторождения строительных материалов (известняки, глины, мергели, мрамор, песок, галька), главным образом в предгорной зоне. Здесь же

и в горах размещаются минеральные источники (Кармадон, Тамиск). Интенсивные геологоразведочные работы, проведенные за годы советской власти, позволили установить на территории республики более 260 месторождений и пунктов проявления рудных и нерудных ископаемых, 12 — топлива и 10 — минеральных солей.

Главный Кавказский хребет задерживает проникновение в Северную Осетию теплых и влажных воздушных масс со стороны Черного моря. Воздействие же водного бассейна Каспия вследствие его удаленности также незначительно. Слабое влияние морей обусловило значительную континентальность климата. Средняя годовая температура равнинной части республики мало отличается от нормальной температуры соответствующей географической широты: она составляет $+8,8-9,2$. Лето умеренно жаркое и продолжительное. Вегетационный период длится с мая по октябрь включительно. Средняя температура июля $20,6-22,2$, января $-4,5-5,4$. Температуры ниже -10° наблюдаются редко.

Среднегодовое количество осадков колеблется от 450 до 1200 мм. Осадки распределяются в соответствии с характером вертикальной зональности, постепенно увеличиваясь от равнины к горам, и достигают максимума в альпийской зоне.

В отношении влагообеспеченности территорию можно условно разделить на три зоны: слабого, среднего и повышенного увлажнения.

Зона слабого увлажнения охватывает равнинную территорию к северу от железной дороги Эльхотово — Орджоникидзе, включая Моздокскую степь. Количество осадков в этой зоне составляет от 400 до 600 мм в год. Ввиду того что осадки выпадают здесь крайне неравномерно, эта зона для нормальной вегетации сельскохозяйственных культур требует искусственного орошения.

Зона среднего увлажнения охватывает в основном район предгорий. Осадков выпадает от 400 до 800 мм в год; однако почвы этой зоны также нуждаются в искусственном увлажнении.

Зона повышенного увлажнения охватывает горную часть Северной Осетии. Количество осадков превышает 900 мм в год, достигая в высокогорной зоне 1200 мм. Больше всего осадков в республике выпадает в начале лета.

Почвы Северной Осетии в значительной части благоприятны для земледелия. Наносные почвы Терека расчленили всю равнинную часть республики на два почвенных района: правобережный и левобережный. Природные условия равнины и предгорий позволяют выращивать высококачественные сорта пшеницы и кукурузы, подсолнечника и кенафа, сои и сахарной свеклы, эфиромасличных и многих южных культур.

По своим почвенно-климатическим условиям и возможностям искусственного орошения некоторые районы могут давать по два урожая в год; после уборки зерновых колосовых на тех же землях можно возделывать кукурузу на зеленый корм, гречиху, кормовые корнеплоды, а после уборки картофеля, капусты и других ранних культур — фасоль, гречиху, позднюю капусту и другие скороспелые культуры. Однако для получения двух урожаев с одной и той же площади необходимы тщательная обработка, удобрение и орошение почвы.

Северная Осетия благоприятна для земледелия и животноводства. Почти четверть территории занята пашней. На втором месте по площади стоят пастбища, за ними леса.

Основная земледельческая зона республики — равнинная часть — сильно распахана, и естественные сенокосы здесь занимают незначительную площадь.

В горной зоне пахотнospособных земель очень мало. К тому же они разбросаны по большой территории, преимущественно по долинам рек и на пологих склонах гор. Все это затрудняет применение машинной техники для зернового земледелия, и эти земли целесообразнее использовать под овощные, технические культуры и сады.

В лесах изобилие твердых пород. Около 100 тыс. га лесных площадей занимают буковые леса. В последние годы благодаря проведенным мерам лесоохраны и правильной лесозэксплуатации запасы древесины увеличились и в настоящее время достигают 18,2 млн. м³.

Реки, стекающие со склонов Главного Кавказского хребта, обладают большими запасами гидроэнергии; наиболее крупными реками являются Терек и его притоки: Ардон, Урух, Фиагдон, Гизельдон, Геналдон, а также Сунжа. Особенно большие запасы энергии реки Северной Осетии имеют в средней части своего течения, в предгорьях. Недостаток влаги в степных районах требует

искусственной подачи воды для орошения посевов, технических культур и садов. Поэтому использование рек в предгорной и равнинных зонах преследует не только цели ирригации, но и получения дешевой электроэнергии.

Основные черты истории хозяйственного развития

Осетинский народ образовался путем смешения местных кавказских (яфетических) племен с иранскими. О кавказском происхождении осетинского народа и его культуры свидетельствуют различные археологические находки. Памятники материальной культуры говорят также о большом влиянии на население Осетии скифской культуры, с которой сочетаются элементы древней кобанской. Последняя получила свое название от осетинского селения Кобан (на р. Гизельдон), где раньше всего были обнаружены изделия, относящиеся к медно-бронзовой эпохе. Бронзовые изделия производились в самой Осетии, о чем свидетельствуют найденные формы для их отливки. Развитие медно-бронзовой культуры было обусловлено тем, что на Кавказе рано были освоены месторождения цветных металлов, а разработка металлической руды не только обеспечивала местное население, но и способствовала обмену с народами смежных и отдаленных стран. Кобанская культура нашла свое отражение в народном осетинском искусстве (в резьбе по дереву, в узорах вышивок и тканей и т. п.).

В истории формирования хозяйства и культуры Осетии значительный отрезок времени занимает скифо-сарматский период (VII в. до н. э.— I в. н. э.). С конца I в. н. э. сарматов сменили аланы, которые, по-видимому, являются коренными жителями Северного Кавказа и прямыми предками современных осетин. Аланы (асы) были сильным и воинственным народом. Со своими соседями и более отдаленными странами они поддерживали торговые и культурные связи. Торговля осуществлялась через перевалы, главным образом через «Аланские ворота» (Дарьяльское ущелье), Мамисонский перевал (ныне Военно-Осетинская дорога) и по Дигорскому ущелью. На этих торговых путях были созданы многочисленные укрепления, стены и ворота, следы которых сохранились до наших дней. Аланы имели торговые связи главным образом с Ираном, Византией и с арабскими странами.

Тяжелые последствия, отразившиеся на дальнейшей судьбе Осетии, оставило монгольское нашествие (XIII в.). Аланское государство оказалось опустошенным и распалось на мелкие, раздробленные части.

Феодальные отношения у осетин начали зарождаться еще в аланский период. В эпоху феодализма Осетия в хозяйственном отношении находилась на очень низком уровне развития.

Русская колонизация (XVIII—XIX вв.) в значительной мере способствовала вовлечению хозяйства Северной Осетии в сферу капиталистического производства. Это обстоятельство сыграло прогрессивную роль: феодально-родовые отношения постепенно пришли к упадку, а новые формы экономики способствовали развитию производительных сил Северной Осетии. Вместе с тем русская колонизация содействовала приобщению Осетии к передовой культуре русского народа.

Проникновение в Северную Осетию капитализма значительно изменило особенности и структуру ее сельского хозяйства. Скотоводство стало приобретать товарный характер, появились крупные овцеводы, имевшие до пяти тысяч голов скота. На равнине основным занятием населения все больше становилось полеводство, вытеснявшее овцеводство.

Кукуруза как техническая культура начала вытеснять пшеницу. В 90-х годах XIX в. пшеница составляла около 36% всех посевов, кукуруза 31,6%, а к 1918 г. удельный вес пшеницы упал до 5%, тогда как доля кукурузы поднялась до 80%.

Проникновение капитализма содействовало также развитию промышленного производства и росту городского населения. Росли Владикавказ и Моздок, находившиеся на стыке важнейших дорог. Владикавказ в 1872 г. имел около 20 тыс. жителей, а к 1900 г. уже более 55 тыс. и стал торговым и промышленным центром. В то же время в Северной Осетии начала развиваться промышленность. Предприятия вначале были мелкими и носили почти кустарный характер, техника производства примитивной, а промышленность в целом развивалась односторонне, с резким преобладанием переработки сельскохозяйственного сырья (мельницы, крахмало-паточные, кожевенные, винокуренные, пивоваренные, мыловаренные, свечные, маслобойные, молочные заводы). Другие отрасли обра-

батывающей промышленности (например выплавка свинца и цинка) были представлены слабо.

Русский капитализм был заинтересован в развитии лишь тех отраслей, которые отвечали требованиям рынка; экономическое и культурное развитие колониальных окраин не входило в политические планы царского правительства. Экономическое развитие Северной Осетии тормозилось вторжением иностранного капитала. В течение длительного времени ряд наиболее крупных предприятий находился в руках франко-бельгийского капитала, захватившего Садонские рудники, Мизурскую рудообогатительную фабрику, горнохимическое акционерное общество «Алагир», Владикавказскую и Садонскую электростанции, городское трамвайное хозяйство. Удельный вес промышленности в 1913 г. составлял лишь около 20% по сумме валовой продукции промышленности и сельского хозяйства.

После гражданской войны основные промышленные предприятия республики были восстановлены. Однако их технически несовершенное оборудование требовало значительной реконструкции.

В первые годы советской власти в связи со слабой изученностью природных богатств использовалось то, что было известно раньше. Были восстановлены Садонские рудники, связанный с ними свинцово-цинковый завод и предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья (крахмальные заводы и др.). Позже вовлекаются в использование и новые источники разнообразного сырья.

Рост промышленного производства в Северной Осетии в период до Великой Отечественной войны иллюстрируется следующими данными:

Годы	1913	1927	1932	1937	1938	1939	1940
Рост (в %)	100	146	639	1936	2180	2515	2729

Таким образом, промышленная продукция республики к 1940 г. по сравнению с 1913 г. выросла более чем в 27 раз. Росло и сельскохозяйственное производство, менялась и его структура, особенно по линии земледелия. Посевные площади под техническими культурами с 1913 по 1940 г. возросли почти в семь раз, под овоще-бахчевыми почти в три раза и под кормовыми более чем в 20 раз. Многие земли, ранее считавшиеся неудобными



Селение Махческ (Северо-Осетинская АССР)

Северный Кавказ

для полеводства (малопродуктивные пастбища, сенокосы предгорий, площади под кустарником и т. п.), были засеяны зерновыми культурами, главным образом кукурузой. Важнейшим фактором, способствовавшим использованию дополнительных земельных ресурсов, явилось переселение трудового крестьянства из высокогорий в предгорья и на равнину. Так, за период 1920—1923 гг. с гор в равнину переселилось до 21 тыс. человек. Здесь возникли новые селения (Ногир, Нарт, Фарн, Коста и др.).

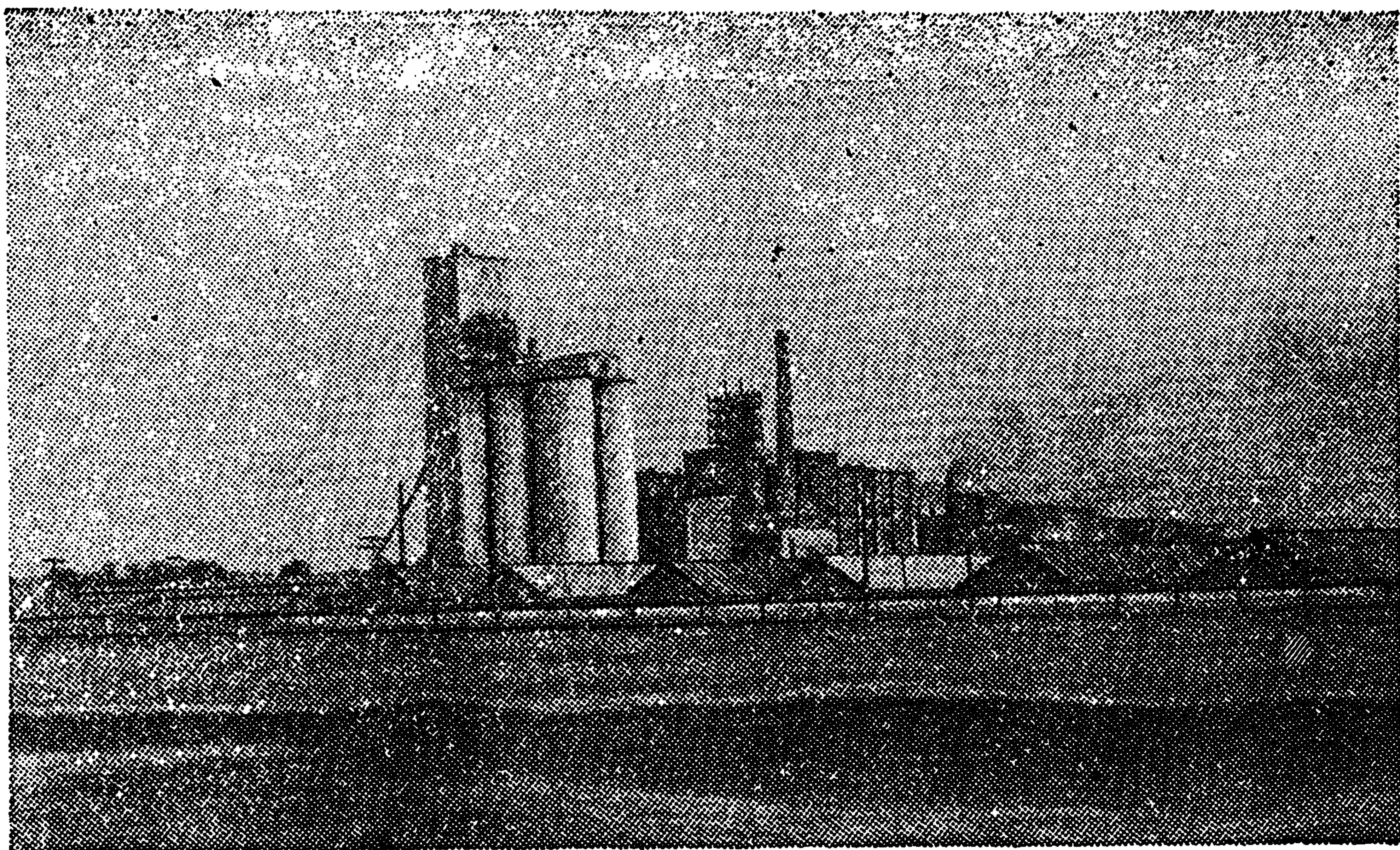
Хозяйство

Современное хозяйство Северной Осетии характеризуется развитой промышленностью и сельским хозяйством.

Промышленность опирается на использование разнообразных ресурсов полезных ископаемых, сельскохозяйственного сырья, лесов и других богатств. Ведущее значение имеют отрасли тяжелой промышленности (промышленность цветных металлов, стекольная промышленность, машиностроение), дающие 34,8% стоимости валовой продукции. На пищевую промышленность приходится 31,5%, легкую 12%, лесную 2,8%, стекольную 3,3% и производство стройматериалов 1,3%.

Важной отраслью является промышленность цветных металлов (27,5% валовой продукции), металлургия и добыча свинцовой руды. Она представлена заводами «Электроцинк» и «Победит» в Орджоникидзе, Мизурской обогатительной фабрикой и группой рудников в районе Садона. Все эти предприятия по существу представляют собой единый комбинат. На базе сырьевых отходов завода «Электроцинк» работает также меднокупоросный завод, снабжающий своей продукцией химическую промышленность и сельское хозяйство. Широко развернулось шахтное строительство, геологоразведочные работы, механизация добычи руды, осваиваются новые месторождения полиметаллов в бассейнах рек Фиагдон, Ардон, Садон и т. д.

В шестой пятилетке большое внимание уделяется увеличению производства свинца и цинка за счет лучшей организации производства и использования имеющихся мощностей, а также внедрения новых высокопроизводительных технологических процессов обогащения и пере-



Бесланский майсовый комбинат

работки руд. Широкое применение в цветной металлургии найдет кислород. Повысится комплексная переработка руд с использованием содержащегося в рудах химического сырья.

Северная Осетия занимает второе место среди экономических районов Северного Кавказа по вывозке древесины. В 1955 г. из республики вывезено 398 тыс. м³ плотной древесины, в том числе 251 тыс. м³ деловой древесины.

Запасы природных горючих газов в районе Малгобека (Чечено-Ингушская АССР) позволяют обеспечить дешевым топливом промышленность и городское хозяйство республики¹.

Важным условием развития промышленности явилось создание собственной энергетической базы. Введенная в промышленную эксплуатацию Гизельдонгэс в 1935 г. обеспечила электроэнергией Садонский горнопромышленный узел и промышленность г. Орджоникидзе. Нефтяная промышленность Осетии получает электрическую энергию от Грозненской ТЭЦ. На Тереке построена Орджоникид-

¹ Так, например, в г. Орджоникидзе стоимость сжигаемого газа будет обходиться примерно 1,2 млн. руб., тогда как этот город ежегодно поглощает различных видов топлива на сумму 28 млн. руб.

зевская ГЭС, обеспечившая дополнительное снабжение электроэнергией г. Орджоникидзе.

В Северной Осетии не выявлено крупных месторождений каменного угля, поэтому решающее значение в энергетике имеет гидроэнергия. Уголь ввозится главным образом из Донбасса и из Ставропольского края (хумаринские угли). После освоения местных энергетических ресурсов Северная Осетия могла бы в ближайшие годы освободиться от завоза топлива из других районов. Основной путь в решении энергетической проблемы — использование горных рек и Алханчуртовского канала для постройки как больших, так и малых гидростанций.

Наличие в Осетии больших сельскохозяйственных ресурсов содействовало широкому развитию пищевой промышленности, главным образом крахмало-паточного производства (около 70% валовой продукции). Последнее представлено Беслановским майсовым комбинатом (перерабатывающим до 120 тыс. т кукурузы в год) и крахмало-паточными заводами в Дарг-Кохе и Орджоникидзе. По производственной мощности Беслановский комбинат занимает не только первое место в СССР, но и в Европе. Комбинат вырабатывает из кукурузы крахмал, патоку, сахар, глюкозу, масло, сухие корма.

Фруктоконсервная промышленность размещена главным образом в предгорных районах и располагает значительными предприятиями, производящими плодовые и овощные консервы: Ардонский, Орджоникидзевский и Черменский консервные заводы, а также Эльхотовский, Даргкохский, Орджоникидзевский и Карцинский фруктовооварочные заводы, вырабатывающие варенье и повидла.

Видное место занимает мукомольно-крупяное производство (Коста-Хетагуровский крупяной завод, Эльхотовский элеватор и др.).

Сельское хозяйство Северной Осетии за последние два десятилетия достигло высокого уровня развития. В засушливой зоне созданы оросительные системы, состоящие из сети каналов — Цалыкского (47 км), Дигорского (116 км), Алханчуртовского (246 км), Змейского. Цалыкский канал построен в 1940 г. и оросил безводное плато Цалык площадью 20 тыс. га. Дигорский канал, обводняющий 48 тыс. га, снабжает водой также многочисленные поселки.

Быстро растет механизация сельского хозяйства. Мощность тракторного парка в 1933 г. составляла 3,6 тыс. л. с., в 1939 г. 9,6 и в 1954 г. 48,6 тыс. л. с. В настоящее время насчитывается 16 МТС и 2 МЖС.

Характер хозяйственного освоения равнины и горных районов Северной Осетии различен: большая часть земель в горной зоне используется как пастбища для скота, в то время как на равнине преобладают посевы зерновых и технических культур.

В посевных площадях Северной Осетии удельный вес зерновых культур (озимых и яровых) в 1955 г.¹ составлял 65%, технических 9%, овоще-бахчевых и картофеля 8,5%, кормовых 12%, прочих культур 5,5%. Среди зерновых культур первое место занимает кукуруза, второе пшеница². Первая культура имеет не только потребительское и кормовое значение, но и служит основным сырьем для Беслановского маисового комбината (использующего зерно из соседних с Северной Осетией районов).

Большую роль в сельском хозяйстве республики играет животноводство: на равнине это разведение крупного рогатого скота, а в горных районах — овцеводство шерстного и мясо-шерстного направления. Из общего поголовья стада 66,6% приходится на мелкий рогатый скот (главным образом овцы), 20% на крупный рогатый скот, 7,4% на свиней и на лошадей.

Около 60% поголовья овец республики составляют тонкорунные, полутонкорунные и полугрубошерстные породы. Общее поголовье скота увеличилось по сравнению с 1940 г. в два раза.

Луговые пространства в горах являются великолепными летними пастбищами для скота, перегоняемого на зимний период в Прикаспийскую низменность (район Кизляра). Используются и естественные сенокосы. В высокогорной зоне наиболее крупными по площади и лучшими сенокосными угодьями являются верховья р. Урух (Дигория) и высокогорный район Садона. Заготовка сена в горах производится полностью за счет естественных луговых угодий, в то время как большинство колхозов равнины значительную часть сена получает от сеяных трав.

¹ Вся посевная площадь Северной Осетии в 1956 г. составила 209 тыс. га, из них зерновые 138 тыс. га.

² В 1956 г. посевы кукурузы составили 71,9 тыс. га.

Велика разница в обеспеченности сеном между горными районами и равнинными местностями. Так, на зимний период 1953/54 г. не доставало требуемого количества сена в равнинном Правобережном районе 70,3%, в Дигорском 45,9%, в горном Орджоникидзевском районе 47,9%, а в соседнем Алагирском районе 51,6%. В целом по горным районам Северной Осетии запасы сена в 1953 г. были исчислены в 11,1 тыс. т, а в равнинных в 110,8 тыс. т. Между тем горные районы располагают огромными запасами естественных сенокосов, позволяющими обеспечить кормами несколько миллионов голов скота.

В связи с развитием в горной зоне промышленных очагов, а также с возникновением курортных поселков сельское хозяйство должно полностью обеспечить горно-промышленное и курортное население сельскохозяйственными продуктами местного производства. Наряду с овощеводством должно получить широкое развитие молочно-мясное животноводство.

Еще до войны построена железнодорожная ветка Дарг-Кох — Алагир, имеющая для республики большое экономическое значение, а также узкоколейная дорога Алагир — Урсдон, обслуживающая лесную промышленность. Общая протяженность благоустроенных автогужевых дорог составляет более 1000 км (важнейшие: Дарг-Кох — Алагир — Мизур — Мамисонская; Орджоникидзе — Эльхотово; Орджоникидзе — Гизель — Алагир; Орджоникидзе — Ардон — Дигора — Лескен). В связи с возрастающими грузопотоками автомобильного транспорта особенно необходимо усилить дорожное строительство, а также берегоукрепительные работы в Гизельдонском и Алагирском районах.

Население

Население Северной Осетии составляет 417 тыс. человек (1956), из них на долю сельского приходится 188 тыс. и городского 229 тыс. жителей. Население размещено преимущественно на равнине и в горных ущельях. Средняя плотность населения республики составляет около 55 человек на 1 км², а в районе промышленных центров она значительно выше. В Орджоникидзевском и Правобережном районах плотность достигает 94 человека

на 1 км², в Ардонском 71,3 и в Кировском 70,6. В горной зоне средняя плотность не превышает 7 человек на 1 м² (в Орджоникидзевском 6,6, в Ирафском 5,8).

Северная Осетия имеет четыре города: Орджоникидзе, Беслан, Моздок и Алагир. Из них лишь Беслан лежит на линии магистральной (Орджоникидзевской) железной дороги, а остальные, в том числе и столица республики г. Орджоникидзе, имеют подъездные пути (ответвления от магистрали). За годы советской власти созданы поселки городского типа Садон, Мизур, Верхний Згид, Бурон.

Национальный состав населения Северной Осетии не отличается большим разнообразием, за исключением г. Орджоникидзе. В городах преобладают русские и осетины, в сельских районах — осетины. Развитие Орджоникидзе как торгового центра на путях к Закавказью и Ближнему Востоку нашло свое отражение в пестром национальном составе населения города. Основную массу населения города составляют русские и осетины; кроме того, здесь живут армяне, грузины, иранцы, греки, евреи, поляки, украинцы, татары и т. д.

За годы советской власти вырос культурный уровень населения Осетии. Так, только с 1924 по 1956 г. количество учащихся в высших учебных заведениях увеличилось с 394 до 8,7 тыс., а в техникумах с 746 до 7,2 тыс. Возросло число учебных заведений. Общее количество школ в 1955 г. 264, из них средних 96, семилетних 93 и начальных 73. В республике в 1954 г. действовало восемь техникумов, четыре специальных училища и четыре высших учебных заведения. В Орджоникидзе имеется Северо-Осетинский национальный театр, Русский драматический театр, Театр кукол, кинотеатры, клубы, библиотеки. Осетинская национальная литература выросла на лучших образцах русской классической и советской литературы и проявилась особенно выразительно в творчестве крупнейшего осетинского поэта Коста Хетагурова. Событием в культурной жизни республики явилось издание Нартских сказаний — национального эпоса Осетии.

Районы

Совокупность естественно-исторических и экономико-географических условий Северной Осетии позволяет выделить в пределах республики три сельскохозяйствен-

ных района: степной, предгорный и горный и два наиболее значительных промышленных узла.

Степной и предгорный районы являются преимущественно земледельческо-животноводческими. В первом преобладают посевы пшеницы, а во втором кукурузы, подсолнечника и лубяных культур, а также садоводство. В степной зоне и в предгорьях развито молочно-мясное животноводство, заметную роль играет свиноводство.

Горный район — в основном пастбищно-животноводческий с отдельными очагами интенсивного земледелия в промышленных узлах и курортах. Отчетливо выделяющимися промышленными узлами республики являются Орджоникидзевский и Садонский горнопромышленный (Алагирское ущелье).

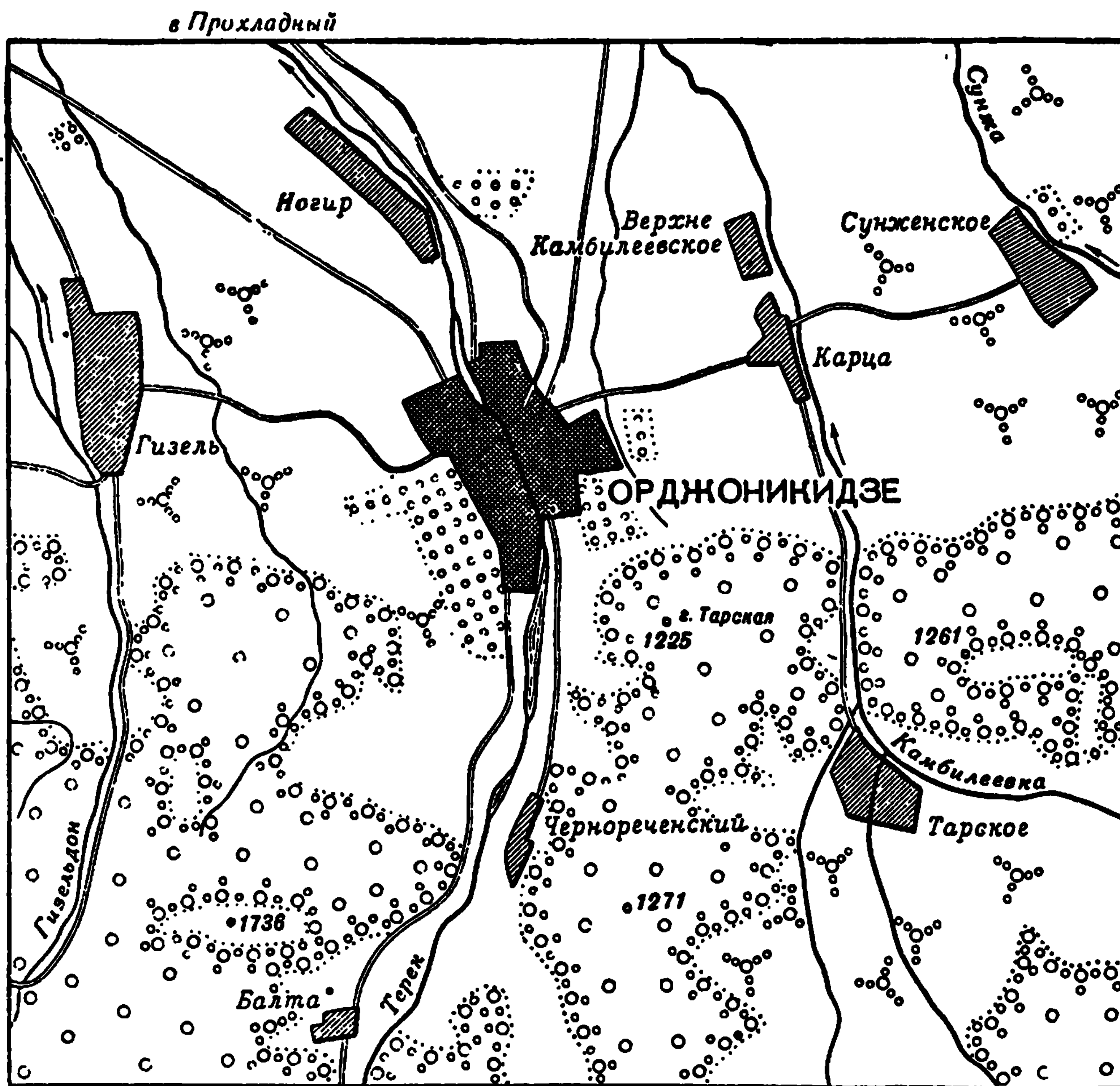
Орджоникидзевский промышленный узел. Центром узла является столица Северо-Осетинской АССР г. Орджоникидзе, расположенный по обоим берегам Терека, у выхода его из Дарьяльского ущелья. Это начальный пункт Военно-Грузинской дороги, идущей через Дарьяльское ущелье и Крестовый перевал к Тбилиси.

Орджоникидзе имеет большое транспортно-экономическое значение в хозяйственных связях РСФСР с республиками Закавказья. Сосредоточение в нем цветной металлургии, легкой и пищевой промышленности делает его наиболее крупным промышленным центром Северной Осетии.

Географическое положение Орджоникидзе в предгорьях Кавказа отражается на особенностях его климатических условий — на количестве и среднегодовом распределении тепла и влаги. Высоким горным хребтом Орджоникидзе изолирован от теплых масс, движущихся с юга, и открыт с севера. Он находится в ближайшем соседстве с вечными снегами и ледниками, в связи с чем температура воздуха в городе подвержена довольно резким колебаниям (даже в течение одних суток), обычно не свойственным местностям такого южного положения.

В результате орографических особенностей количество осадков довольно велико (895 мм в год); выпадают они в основном летом в виде продолжительных дождей. Лучшее время года весна и осень.

Город Орджоникидзе (бывш. Владикавказ) был построен как крепость «при входе в горы Кавказские». Продвижение русских войск на Кавказ, а вместе с тем уста-



Орджоникидзе и его окружение

новление экономических и политических связей с Закавказьем привели к тому, что между Моздоком и подошвой Главного Кавказского хребта на правом берегу Терека в 1784 г. было создано четыре укрепления. Одно из них, построенное на месте осетинского селения Дзауджикау, располагалось южнее остальных и замыкало вход в теснину Терека; оно получило название Владикавказа. Со второй половины XIX в. наряду со стратегическим значением Владикавказская крепость начинает приобретать и экономическое значение как перевалочный пункт русской торговли с Закавказьем и Персией, осуществляемой по Военно-Грузинской дороге. Это обстоятельство способствовало развитию крепости, которая уже тогда стала превращаться в город. По данным за 1852 г., население Владикавказа составляло 3653 человека.

С ростом хозяйственных связей во Владикавказе стали появляться различные мастерские: столярные, слесарные, кузнечные, каретные, а также заводы: пивоварен-

ные, мыловаренные, свечные, кожевенные, хлебопекарни и т. п.

В 1861 г. Владикавказская крепость была официально преобразована в г. Владикавказ, а через пять лет в ней уже насчитывалось 20 000 жителей. В 1877—1878 гг. во время русско-турецкой войны сюда была доведена Владикавказская железная дорога, оказывавшая большую помощь кавказской армии¹. В дальнейшем эта дорога была продолжена до Баку, связав Северный Кавказ с Закавказьем.

Таким образом, Владикавказ возник вначале как форпост для продвижения русских войск на Кавказ и долгое время был опорным пунктом Терского линейного казачьего войска. После окончания военных действий на Северном Кавказе он постепенно теряет стратегическое значение и растет как торговый пункт.

Хотя возникновение Владикавказа, как и многих других городов на Кавказе, было вызвано военно-политическими соображениями, в дальнейшем этот город сыграл большую роль в развитии хозяйства и культуры Северной Осетии и всего Кавказа. Он сделался административно-экономическим и культурным центром Терской области. Благодаря наличию промышленных предприятий здесь еще до революции появился пролетариат, сыгравший большую роль в годы революции и гражданской войны.

В годы советской власти Владикавказ, переименованный затем в Орджоникидзе, превратился в промышленный центр Северо-Осетинской Автономной Советской Социалистической Республики. Созданы крупные заводы: «Электроцинк», «Стеклотара», керамических труб, вагоно-ремонтный завод им. Кирова, химический комбинат, швейная, трикотажная, обувная фабрики, предприятия пищевой промышленности. Широко развиваются межрайонные экономические связи Орджоникидзе.

Число жителей города на начало 1956 г. достигало 159 тыс. Орджоникидзе — крупный культурный центр Северного Кавказа — имеет четыре высших учебных заведения (педагогический, медицинский, сельскохозяйственный и горнометаллургический институты), Северо-Осетинский научно-исследовательский институт, несколько музеев, библиотеки, театры, клубы.

¹ С 3 ноября по 22 декабря 1876 г. по этой дороге, например, было доставлено 102 тыс. солдат и 10 тыс. лошадей.

В годы пятилеток изменился и внешний облик города. Построено много жилых домов и административных зданий. На окраинах выросли рабочие поселки с культурно-бытовыми учреждениями и комфортабельными коттеджами. Центральные улицы покрылись асфальтом. Расширены бульвары и парки. Парк культуры, расположенный на берегу р. Терека, является одним из наиболее живописных на Кавказе. В нем имеются искусственные пруды с островками, на которых перекинuty красивые мостики. По территории парка разбиты цветники и устроены фонтаны, имеются зрелищные и культурные учреждения: кино, эстрада, читальни. Со «стрелки» на Тереке открывается величественная панорама на Скалистый хребет, где отчетливо выделяется Столовая гора, а дальше, на Боковом хребте, виден белоснежный конус Казбека.

В 20 км от Орджоникидзе расположена железнодорожная станция Беслан, где находится крупнейшее предприятие пищевой промышленности Северной Осетии — майсовый комбинат им. А. И. Микояна. Около комбината создан благоустроенный рабочий городок, насчитывающий свыше 6000 жителей.

На шоссейной дороге Орджоникидзе — Алагир в пределах предгорной равнины, вдоль берега бурной горной р. Ардон (по-осетински «бешеная вода»), раскинулось большое селение того же названия — районный центр Ардон; оно известно главным образом крупным консервным заводом, построенным еще в 1929 г. В результате почти непрерывного процесса технического оснащения его производственная мощность по сравнению с 1929 г. выросла теперь более чем в 10 раз. В районном центре Ардоне преобладают каменные одноэтажные дома, разместившиеся преимущественно вдоль шоссейной дороги, идущей из Орджоникидзе в Алагир.

Энергетической базой всего Орджоникидзевского промышленного района служит Гизельдонская гидроэлектрическая станция.

Алагирское ущелье (Садонский промышленный узел). Алагирское ущелье играет большую роль в хозяйственной жизни Северной Осетии. В нем находится свинцово-цинковый рудник Садон и Мизурская обогатительная фабрика. У начала этого ущелья расположен один из крупных промышленных пунктов Северной Осетии г. Алагир. Наконец, по Алагирскому ущелью проходит Военно-

Осетинская дорога, связывающая Алагир с Садоном и Мизуром.

Алагирское ущелье — одно из наиболее живописных мест Кавказа. У самых гор, при выходе р. Ардон из Алагирского ущелья, в предгорной местности раскинулся А л а г и р — центр консервной и лесной промышленности. Отсюда начинаются горы, снизу покрытые лиственным лесом, выше обнаженные.

После выхода дороги в Алагирское ущелье в 3—4 км от г. Алагира чувствуется резкий запах сернистого газа. Здесь расположена группа минеральных источников. При этом пять из них находятся на правом берегу Ардона и три на левом. Серная вода этих источников по трубам подведена к курорту Т а м и с к у, расположенному в небольшой замкнутой котловине, защищенной горами от воздействия северных ветров. Тамиск представляет ценность не только в бальнеологическом, но и в климатическом отношении.

Оживляется ландшафт в районе Унала. У н а л — горный осетинский поселок — расположен среди фруктовых садов, распространенных частично в Алагирском ущелье и частично в небольшом ущелье, выходящем к Ардону с южной стороны. Поселок славится своими фруктами. Как и другие горные осетинские поселки, по внешнему виду он отличается от селений, лежащих на равнине. Здесь не встретишь больших каменных домов. Небольшие деревянные домики утопают в зелени садов. Углубляясь в горы, Военно-Осетинская дорога приводит в М и з у р, наиболее крупный населенный пункт Садонского промышленного узла.

Поселок городского типа Мизур находится непосредственно в Алагирском ущелье. Это место тесно сжато со всех сторон горами и представляет собой горную котловину. В Мизуре, кроме обогатительной фабрики, находится управление садонским рудником.

На Садонских рудниках (расположенных в 6 км от Алагирского ущелья) добывается высококачественная свинцово-цинковая руда. Садонские рудники функционируют с 1850 г. и являются одним из старейших рудников Кавказа и вместе с тем одним из крупнейших высокогорных предприятий СССР. Рудник лежит на высоте около 2000 м. Здесь же создан благоустроенный поселок городского типа С а д о н.



Отара овец на высокогорном пастбище (Северная Осетия)

Из Садона руда поступает на обогатительную фабрику в Мизур в вагонетках по канатной подвесной дороге. В настоящее время Садон почти исчерпал запасы руды. На смену ему пришли новые, еще более богатые месторождения свинцово-цинковой руды: Верхний Згид, Бурон, находящиеся вблизи Мизура.

Далее, вверх по Ардону, по мере приближения к Мамисонскому перевалу суровые, скалистые громады Касарского ущелья сменяются мягкими формами ландшафта. Склоны гор покрыты субальпийскими лугами. Вблизи Мамисонского перевала расположен славящийся своей красотой Цейский ледник, а возле него высокогорный курорт Цей. Отсюда можно наблюдать гигантскую цепь вздымающихся к небу вершин Главного Кавказского хребта.

В северной части республики на широкой степной равнине расположен старинный город Моздок. Основанный около двухсот лет назад в стратегических целях, Моздок до революции был захолустьем, местом ссылки «неблагонадежных» людей. Промышленности не было, если не считать мелких кустарных предприятий, обслуживающих военный гарнизон. В годы пятилеток Моздок стал

быстро расти. Создано 14 промышленных предприятий: кирпично-черепичный завод, завод железоскобяных изделий, пивоваренный, винный, молочный, хлебозавод, мясокомбинат, консервный завод и др. Моздок — крупнейший в Северной Осетии центр виноделия.

Среди культурно-просветительных учреждений Моздока можно отметить Дом культуры, элеваторный техникум. Улицы города асфальтированы и озеленены. В Моздоке посажено много декоративных и фруктовых деревьев. Около города имеются насаждения виноградников и построена плотина, направляющая воды Терека в Терско-Кумский канал.

ДАГЕСТАНСКАЯ АССР

Природные условия и ресурсы

Дагестанская Автономная Советская Социалистическая Республика расположена в восточной части Северного Кавказа. На севере и северо-западе она граничит со Ставропольским краем, на западе — с Чечено-Ингушской АССР, на юге по главному гребню Кавказского хребта — с Грузинской ССР, по р. Самуру, Шахдагскому массиву и его отрогам, а затем по горному хребту — с Азербайджаном. С востока территория Дагестана омывается водами Каспийского моря. Общая площадь территории Дагестанской АССР составляет 48,4 тыс. км².

Дагестан — страна гор. Почти $\frac{3}{4}$ всей площади республики, исключая узкую прибрежную полосу и Терско-Сулакскую равнину, лежит высоко над уровнем моря.

Дагестан значительно отличается от других районов Северного Кавказа по своим природным условиям и, в частности, по характеру рельефа. Вследствие сложности геоморфологического строения здесь нельзя наблюдать той последовательной закономерной смены природных ландшафтов, которая свойственна центральной и западной частям северного склона Кавказа. Большая часть территории республики представляет собой сложную систему горных массивов, изрезанных глубокими ущельями, с множеством микрорайонов, отличающихся чрезвычайным разнообразием ландшафта. Тем не менее Дагестану в целом присуща вертикальная зональность. Материалы

геоморфологических исследований позволяют разделить территорию республики на ряд специфических природных районов. Одну из наиболее удачных попыток в этом отношении сделал Б. Ф. Добрынин, разделив Дагестан на пять физико-географических районов¹: 1) Северный равнинный район, 2) Приморская низменность, 3) Предгорная зона, 4) Внутренний горный Дагестан, 5) Высокогорный, или альпийский, Дагестан².

Северный равнинный Дагестан охватывает Терско-Сулакскую равнину, включающую, в частности, дельтовые области Сулака и Терека.

От Махачкалы на севере до р. Самура на юге приморская низменность проходит узкой полосой (местами расширяющейся) вдоль берега Каспийского моря. Эта низменность постепенно уступами повышается от моря к предгорьям. От северного равнинного района Приморская низменность ограничена предгорными хребтами и их отрогами, местами подходящими к самому морю. Хребты Предгорной полосы подходят к морю у Махачкалы, у Буйнакского мыса и особенно близко у г. Дербента.

Каспийское море омывает берега Дагестана на протяжении около 400 км, от границы с Калмыкией до устья Самура³. На всем протяжении прибрежная полоса носит равнинный характер. От дельты Терека до Махачкалы к морскому берегу подходит обширная песчаная полоса, местами образующая дюны. Узким Аграханским полуостровом (Учкоса) от моря отделяется Аграханский залив, в который впадают рукава Терека.

Предгорный район протягивается дугообразной полосой по всему Дагестану. Ширина этого пояса составляет 20—50 км, а высота отдельных хребтов, идущих парал-

¹ Б. Ф. Добрынин. География Дагестанской Советской Социалистической Республики, Буйнакск, 1926.

² Недостатком этого районирования является то, что оно построено в основном на геоморфологических основах, без достаточного учета всего комплекса естественно-исторических условий (особенно почвенно-климатических). В связи с этим, например, такой своеобразный район, как Южный Дагестан, не выделен в самостоятельный район, а входит в состав Приморской низменности, сильно вытянутой в меридиональном направлении от Самура на юге до дельты Терека на севере.

³ Общая протяженность береговой линии Каспийского моря составляет около 6400 км.

лельно один другому, достигает 700 и даже 800 м над уровнем моря.

Внутренний горный Дагестан отгорожен (почти окружен) высокими хребтами: с севера Андийским и Салатау, с северо-востока и востока Гимринским, с запада Богосским и др., менее значительными¹. Хребты прорезаны глубокими ущельями — каньонами. По своей глубине особенно выделяется Сулакский каньон.

Высокогорный Дагестан занимает западную часть республики. В ледниках этой альпийской зоны берут начало реки, несущие свои воды в Каспийское море. На своем пути они пропиливают глубокие ущелья в легко размываемых известковых породах внутреннего горного Дагестана.

На территории Дагестана развиты осадочные породы юрского, мелового и третичного возрастов. Мощные осадки средней юры распространены в бассейне Сулака и по р. Уллучай в среднем Дагестане. В Южном Дагестане в осадках средней юры увеличена примесь песка и по литологическому составу породы переходят от сланцев к песчанистым глинам.

Предгорная зона сложена пластами осадочных горных пород, большей частью рыхлых и легко размываемых. К ним относятся серые сланцевые глины и более прочные породы: бурые и красноватые песчаники и ракушечные известняки. В области сланцевых пород отмечены месторождения ископаемых углей.

Геологическую структуру внутреннего горного Дагестана составляют крепкие известняковые толщи, чередующиеся с более рыхлыми породами (мергелями, песчаниками, глинами). К областям, образованным известняками, приурочены месторождения гипса, серы и доломитов, а также селитроносные известняки и фосфоритовые залежи.

Приморская низменность, сравнительно недавно освободившаяся от вод Каспия и представляющая собой приподнятое морское дно, образована древнекаспийскими и третичными известняками, а ее поверхность покрыта современными отложениями — песками, песчанистыми гли-

¹ Хребты эти отгораживают внутренний горный Дагестан от влажных, западных циклонических течений воздуха, что оказывает влияние на климат гор.

нами, ракушечными известняками. В долинах рек распространены аллювиальные отложения (дельта Самура).

Среди полезных ископаемых Дагестана главное место по промышленному значению принадлежит нефти и горючим газам. Нефтяные и газовые месторождения расположены в предгорной полосе и на приморской низменности вдоль побережья Каспия между Самуром и Сулаком и являются продолжением нефтеносной полосы Восточного Кавказа. Нефть приурочена к третичным пластам, лежащим в толще темных сланцевых глин, и сосредоточена в четырех нефтеносных районах: Дербентском, Махачкалинском, Буйнакском и Сулакском.

В Дербентском районе важнейшие нефтяные месторождения — Берикейское и Каякентское, в Махачкалинском районе — Избербаш, Талги. В послевоенные годы производится добыча нефти непосредственно в г. Махачкале. В Сулакском районе наибольший интерес представляют месторождения Миатлы, Мудидское, Дылым. В Дагестане известно до 25 месторождений нефти, но большинство из них еще недостаточно разведано. Нефть в республике отличается своим высоким качеством. Выход светлых фракций составляет в ней до 58—59%.

В Приморской низменности распространены горючие газы. Естественный выход газов из земных трещин известен в Дагестане с давних пор. Это подтверждено установившимися названиями отдельных местностей: «Дагестанские Огни» в Дербентском районе, «Долина Огней» в районе Талги. Горящий газ служил в древности предметом особого религиозного культа.

Разведка газоносности и промышленная эксплуатация газов началась в Дагестане только при советской власти. В настоящее время разрабатываются Махачкалинское, Дагогнинское, Хошмензильское, Дузлакское месторождения. Выходы природных горючих газов обнаружены во всех низменно-равнинных районах республики.

Среди топливно-энергетических ресурсов промышленное значение имеют каменный уголь и горючие сланцы. Залежи каменного угля установлены более чем в 50 месторождениях. Однако запасы угля невелики, и теплопроводность его в связи с значительной зольностью понижена. В настоящее время эксплуатируются Архитское, Ферегское и Акушинское месторождения. Слабо изучены месторождения металлических руд (особенно полиметал-

лов, черных и редких металлов). Между тем имеются основания считать Дагестан одним из крупных рудоносных районов Кавказа.

Республика богата залежами строительных материалов. Почти повсеместно распространены известняки, а их запасы практически неисчерпаемы. Известняки некоторых месторождений, как, например, Тарлинского, пригодны по своим качествам для производства цемента. Распространенные на равнине кварцевые пески пригодны для стекольного производства. В настоящее время эксплуатируется только Карабудахкентское месторождение. Крупные запасы песков и наличие сульфатов создают прочную базу для стекольной промышленности.

Дагестан располагает многочисленными и разнообразными по составу минеральными источниками; некоторые из них с давних пор используются для лечебных целей. Примером этому является курорт Талги, воды которого отличаются большим содержанием сероводорода. Теплый минеральный источник с большим дебитом обнаружен в г. Махачкале (он эксплуатируется и дает питьевую воду под названием «махачкала 160»). В равнинной зоне особенно богат минеральными источниками Каякентский район. В большинстве случаев это горячие источники с температурой до 50°, относящиеся к типу щелочно-соляных. В предгорной зоне особый интерес представляет источник Рычал-Су (в Касумкентском районе). Почти каждый район республики имеет минеральные источники, но состав воды и лечебные свойства большинства из них почти не изучены.

Климат Дагестана хотя и отличается значительным разнообразием в отдельных частях республики, но в целом характеризуется обилием тепла и сухостью. Осадков выпадает мало. Некоторые районы имеют полупустынный режим климата. Атмосферные осадки выпадают крайне неравномерно, возрастая в направлении от моря к горам. На протяжении около 300 км от о. Чечень до высоты 1700 м количество выпадающих осадков колеблется от 173 мм (о. Чечень) до 507 (Гуниб) и 555 мм (Хунзах) в год. Значительное количество осадков выпадает лишь в северных предгорных районах — 800 мм. Защищенность Дагестана горными хребтами с севера и запада затрудняет проникновение сюда влаги и способствует засушливости климата.

Вследствие малого количества атмосферных осадков широко развито искусственное орошение не только на равнине и в предгорьях, но и в глубинных горных районах.

Самой теплой частью Дагестана является Приморская низменность, при этом ее южная часть (район Дербента) имеет наиболее мягкий и ровный климат. Средняя температура января составляет от -1° до $+1^{\circ}$, а средняя июля — от $24,5$ до $25,5$. Осадков выпадает около 300—400 мм.

Южная часть Приморской низменности по своему тепловому режиму позволяет выращивать здесь субтропические культуры (миндаль, инжир, фисташку); она относится к району сухих субтропиков.

В соответствии с разнообразием рельефа воды Дагестана распределены в различных вертикальных зонах — от ледников альпийской зоны, откуда берут начало реки, до Каспийского моря, куда они впадают. Многочисленные речки (прежде чем их воды достигнут Каспийского моря) сливаются в две основные артерии — Сулак и Самур.

В северном Дагестане своим нижним течением протекает р. Терек, дельта которого представляет своеобразный район. Водохозяйственные мероприятия в бассейне Терека, осуществляемые уже в течение ряда лет, оказывают важное влияние на народное хозяйство республики.

По насыщенности территории гидроэнергетическими ресурсами Дагестан занимает видное место в Советском Союзе. Это видно из следующих цифр. На один квадратный километр в целом по Советскому Союзу приходится 8,9 л. с. запасов водной энергии, по европейской части СССР — 5,25, по Северному Кавказу — 25,6, а по Дагестанской АССР — 169.

Сулак — самая крупная река Дагестана, образуется слиянием двух рек: Аварского Койсу и Андийского Койсу, берущих начало в ледниках Главного хребта. На своем протяжении (330 км) Сулак принимает ряд притоков. Главные из них — Казикумухское Койсу и Кара-Койсу. На последней построена Гергебильская ГЭС.

Верхнее течение Сулака представляет собой мощный поток, несущийся по глубоким ущельям хребта Салатау. Средний годовой сток реки составляет $170,5 \text{ м}^3/\text{сек}$.

В горной части Сулака имеются удобные места для устройства высоконапорных гидроэлектростанций.

Сулак — один из важнейших источников гидроэнергии не только Дагестана, но и всего Кавказа.

По схеме, разработанной Гидроэлектропроектом еще в 1932—1933 гг., на Сулаке и его притоках намечалось сооружение 10 гидроэлектростанций общей мощностью 950 тыс. квт и трех водохранилищ (на Андийском Койсу, Аварском Койсу и Сулаке) для регулирования стока.

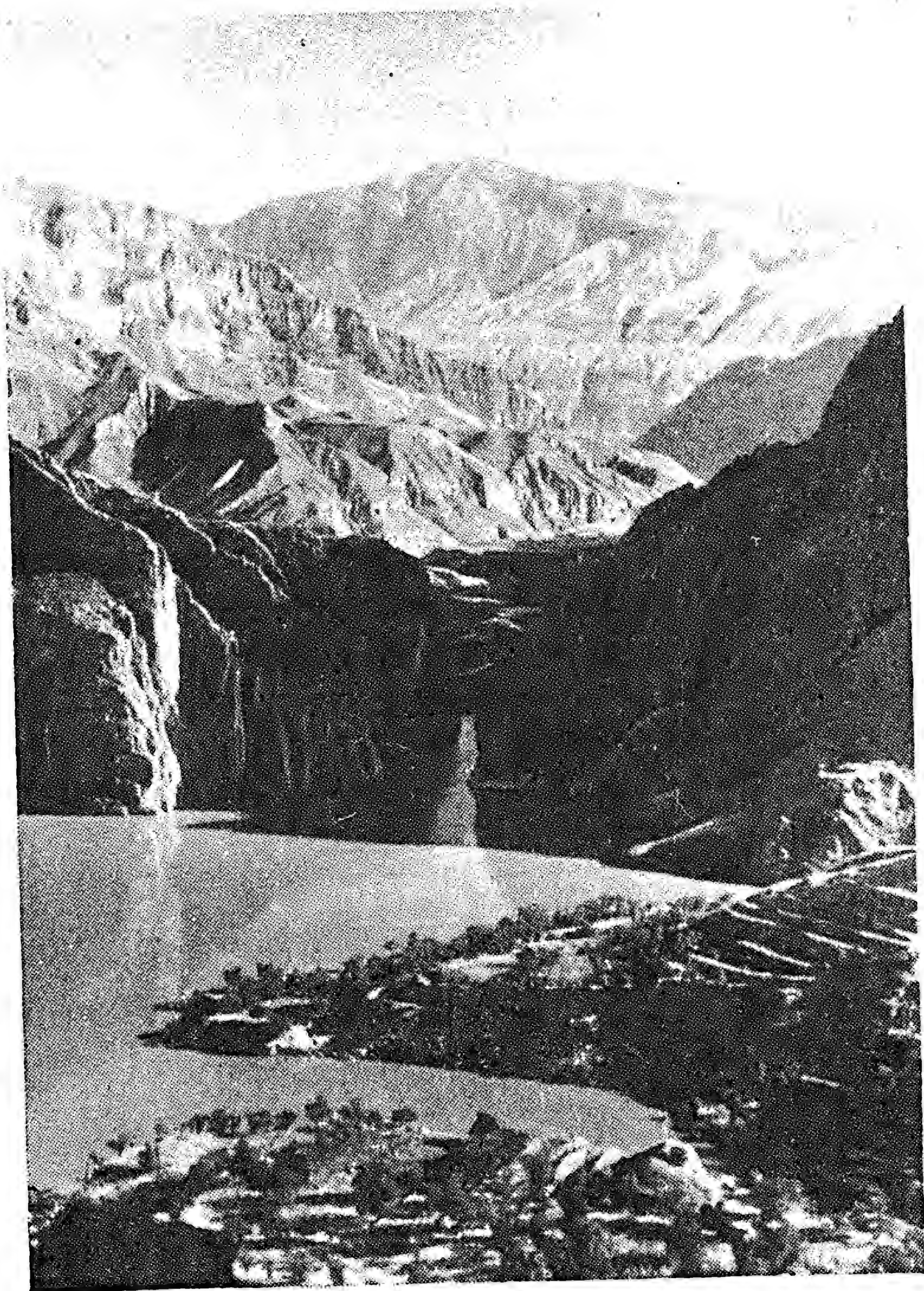
Главное место в этих проектировках занимала Черкейская ГЭС. В последнее время осуществляется строительство Чир-Юртовской ГЭС у выхода Сулака из ущелья (близ аула Чир-Юрт), будут строиться Черкейская ГЭС (самая мощная на Северном Кавказе) и Ирганайская ГЭС. Низовья Сулака уже используются для орошения Присулакской низменности и северных предгорий. Наиболее мощное ирригационное сооружение — канал имени Октябрьской революции (КОР).

Второй рекой в Дагестане по своему потенциальному хозяйственному значению является Самур. Эта горная река, берущая начало в ледниках Главного Кавказского хребта, впадает в Каспийское море у южной границы Дагестана.

Если Сулак имеет огромное значение для Дагестана как его главная гидроэнергетическая база, то роль Самура особенно велика для орошения не только южного Дагестана, но и Азербайджана. Самур служит одним из источников водоснабжения Баку и его нефтепромыслов.

Реки Южного Дагестана, за исключением Самура, маловодны и пригодны только для орошения. Для энергетических целей здесь могут быть использованы в основном Уллучай, Рубасчай и Гюргенчай, имеющие большие уклоны и протекающие в узких и глубоких теснинах, в которых возможно устройство водохранилищ.

Речные плавни и заболоченные места в бассейне Самура покрыты обширными зарослями тростника, долины рек занимают небольшие участки пойменных лесов. В южной части низменности, начиная от Каякентского района вплоть до устья Самура, лесной покров значительно богаче северной части, особенно интересна в этом отношении дельта р. Самура. Лес состоит из дуба, граба,



Искусственное водохранилище на р. Кара-Койсу (Дагестан)

Северный Кавказ

клена, черной ольхи, тополя. Имеются участки, занятые средиземноморскими лианами. Горный Дагестан покрыт субальпийскими и альпийскими лугами, представляющими богатые летние пастбища.

Площадь, занятая лесами, в Дагестанской АССР составляет 377,4 тыс. га, при этом преобладают дуб, бук, береза и сосна.

Леса распределяются в Дагестане крайне неравномерно. Лиственные леса, за исключением березы, сосредоточены в основном в равнинной и предгорной зонах. Внутренний горный Дагестан почти безлесен; лишь небольшие массивы березы и сосны имеются в Гунибском и Унцукульском районах¹. Высокогорный Дагестан более всех других районов богат лесом; здесь, в верховьях Андийского и Аварского Койсу, отчасти в верховьях Каракойсу, сосредоточены основные лесные массивы сосны и березы (районы Тляратинский, Цумадинский). Сосна распространена также в верховьях Самура (Рутульский район).

Общие запасы древесины в лесах Дагестанской АССР составляют около 27 млн. м³. До 50% этого запаса сосредоточено в высокогорных районах; при этом процент спелой древесины значительно больше, чем на равнине, где преобладают молодые насаждения.

Горный рельеф местности, отсутствие дорог и отдаленность от промышленных центров республики затрудняют использование лесных богатств высокогорного Дагестана для нужд народного хозяйства. Только в незначительной части лесов высокогорного Дагестана производятся заготовки древесины, которая сплавляется по Аварскому Койсу до Карадахского лесопильного завода (Гунибский район).

Основным богатством животного мира в низменноравнинной зоне является рыба, породы которой в Каспийском море весьма разнообразны. Добывается много сельди, кефали, кильки. Частиковая рыба представлена следующими породами: сазан, судак, жерех, тарань (вобла), сом, лещ, кутум, рыбец, учич; красная рыба — осетр, севрюга, белуга, белорыбица, лосось.

¹ Привлекает внимание березовая роща верхнего Гуниба, где сохранилась реликтовая береза Радде (третичного периода) с красивой розовато-белой корой.

Историко-географический очерк

Находясь на стыке Восточной Европы и Ближнего Востока, на путях прохождения и столкновений многочисленных народов Средней Азии, Дагестан в прошлом подвергался нападениям воинственных государств Ближнего Востока. Южный Дагестан вплоть до Дербента завоевывали народы, пришедшие с запада и юга (римляне, персы, арабы)¹, а также с севера (монголо-татары).

Передовой крепостью, защищавшей Дагестан от вторжений северных кочевников, служил Дербент: дербентская крепостная стена, построенная персами эпохи сасанидов (V—VI вв.), загораживала весь проход на побережье от моря до самых гор².

Центральный горный Дагестан вследствие своей труднодоступности и удаленности от приморской низменности меньше подвергался завоеваниям. Зато равнинная часть страны (в частности северная и приморская низменности) явилась ареной нашествия кочевников Юго-Восточной Европы и азиатских племен. Аланы, хозары, а позднее монголы и татары оставили здесь следы своего пребывания. В начале средневековья на равнине осели предки кумыков, земледельчески освоив ее значительную часть.

Основным занятием горского населения Дагестана испокон веков было животноводство, однако в долинах и на склонах жители гор занимались также земледелием. Большое распространение имели кустарные промыслы: деревообделочное, шалевое производство у аварцев, выделка кинжалов, ювелирные изделия и другие виды обработки металла у кубачинцев, сапожное производство у лакуевов и т. д.

В экономических связях Дагестана с соседними народами видную роль играли терские и гребенские казаки, жившие в низовьях Терека уже с начала XVI в. Судоходное низовье Терека обеспечивало им сообщение с горцами Центрального Кавказа и народами, расселенными

¹ Арабы доходили в Северном Дагестане до низовий Сулака.

² Впоследствии эта стена подверглась разрушению и сохранилась до нашего времени лишь частично.

в устье Терека и на побережье Каспийского моря (в основном с кумыками). Вместе с тем по территории, заселенной терскими и гребенскими казаками, по Волге и юго-западному берегу Каспия, пролегал важнейший по тому времени караванный путь, по которому через Дербент шла вся торговля прикаспийских стран: Средней Азии, Ирана и Шемахи с народами, населявшими бассейны Терека и Кубани, и далее через Керченский пролив с Крымом.

Кумыкская равнина Дагестана и Кабарда поставляли зерно и являлись в полном смысле слова житницей всего бассейна Терека.

Между дагестанцами и терскими казаками происходила оживленная торговля. Первые, занимавшиеся скотоводством, предъявляли большой спрос на соль, овощи, рыбу и холст кустарного производства. Русские казаки в обмен на эти товары получали лошадей, мелкий и крупный рогатый скот, бурки, башлыки, арбы и арбные колеса. Последний вид товаров имел особенно большой спрос у терских и гребенских казаков, так как они сами колеса не производили. Эти тесные экономические отношения оказывали взаимное влияние на хозяйственную деятельность, культуру и быт как дагестанцев, так и казаков. Казаки научились садоводству, виноделию и шелководству у кумыков, с давних пор занимавшихся этими видами хозяйственной деятельности на Кумыкской равнине.

Терские казаки в свою очередь влияли на горцев Центрального и Северо-Восточного Кавказа. Через казаков горцы усваивали русский язык. Горцы Дагестана переняли у русских культурные навыки и приемы ведения сельского хозяйства. Влияние это сказалось также на типе жилищ, их внутреннем убранстве и других особенностях быта.

До Октябрьской революции Дагестан был экономически отсталой окраиной России. Как и в других горных районах Кавказа, здесь сохранились пережитки родового и феодального строя. Однако по мере развития крупных промышленных центров, лежащих вблизи Дагестана (Грозный, Баку), этот район быстро начал вовлекаться в сферу капиталистических отношений. В городах развивалась промышленность, сельское хозяйство приобретало товарный характер.

Представителями аграрной буржуазии были крупные овцеводы и крупные землевладельцы. В 1913 г. 37,5% земельной площади занимали дагестанские князья и беки, составлявшие не более 0,5% всего населения Дагестана. Они имели на каждую «душу» своей семьи по 67 га земли, тогда как на долю крестьян приходилось около 1,5 га. До революции в народном хозяйстве Дагестана главную роль играло животноводство; при этом ведущее место принадлежало овцеводству, которое было единственной товарной отраслью сельского хозяйства в горной части страны.

Альпийские летние пастбища в горах и зимние пастбища в низменной части Дагестана давали возможность содержать значительное поголовье овец и коз почти круглый год на подножном корме (продолжительность стойлового периода была всего 25—30 дней).

Овцеводство в Дагестане было сосредоточено в руках крупных скотоводов: ханов, беков и зажиточной части узденей. В этой отрасли за большой промежуток времени не замечалось существенных сдвигов. Поголовье овец и коз в 1913 г. составляло всего 103,2% по сравнению с 1898 г.

В 1913 г. в Дагестане имелось 72 предприятия фабрично-заводской промышленности с 1150 рабочими. Это были главным образом мелкие предприятия пищевой промышленности.

Помимо фабричных предприятий, в старом Дагестане была развита рыбная промышленность, которая за годы советской власти значительно расширилась.

Консервная и винодельческая промышленность носила кустарный характер. В 1913 г. было выработано консервов на сумму около 1 млн. руб. (в ценах 1926/27 г.) и 262 тыс. декалитров виноградного вина. Мелкая кустарная промышленность занимала видное место и в 1913 г. насчитывала 30,4 тыс. кустарей и ремесленников. По числу занятых лиц на первом месте было производство кавказских сукон, которое в 1913 г. насчитывало 6368 ткачей.

Развиты были отхожие промыслы, главным образом среди мужского населения горных аулов, за пределы области, в крупные промышленные центры Кавказа. В числе отходников были ремесленники и лица без особой квалификации, искавшие сезонную или постоянную

работу. По данным официальной статистики, в 1913 г. было учтено, помимо ремесленников, 83,3 тыс. отходников, что свидетельствовало о низком уровне развития промышленности и сельского хозяйства дореволюционного Дагестана. Промышленность Дагестана была сосредоточена главным образом в Порт-Петровске, Дербенте и Темир-Хан-Шуре, пролетариат которых сыграл важную роль в революционном движении на Северном Кавказе. Борьба за власть Советов осуществлялась здесь при активном участии М. Дахадаева и У. Буйнакского¹. Советская власть была установлена 13 ноября 1920 г., когда в г. Темир-Хан-Шуре была объявлена декларация об автономии Дагестана.

Население

Дагестан имеет чрезвычайно пестрый национальный состав населения², сложившийся еще с глубокой древности. Коренное и преобладающее население — горцы Дагестана — относится к кавказским и отчасти к тюркоязычным и ираноязычным народам³. Народы, говорящие на кавказских языках, объединяются в четыре основные этнические группы: аварскую, даргинскую, лезгинскую и лакскую.

Среди этих групп по численности преобладает аварская группа, к которой, кроме аварцев, относятся андийцы, ахвахцы, багулалы, ботлихцы, годоберинцы, каратинцы, тиндалы и чамалалы. Все они составляют андийскую подгруппу. К аварской же группе относятся дидойцы, бежтинцы, хваршины и чунзебцы, составляющие дидойскую подгруппу.

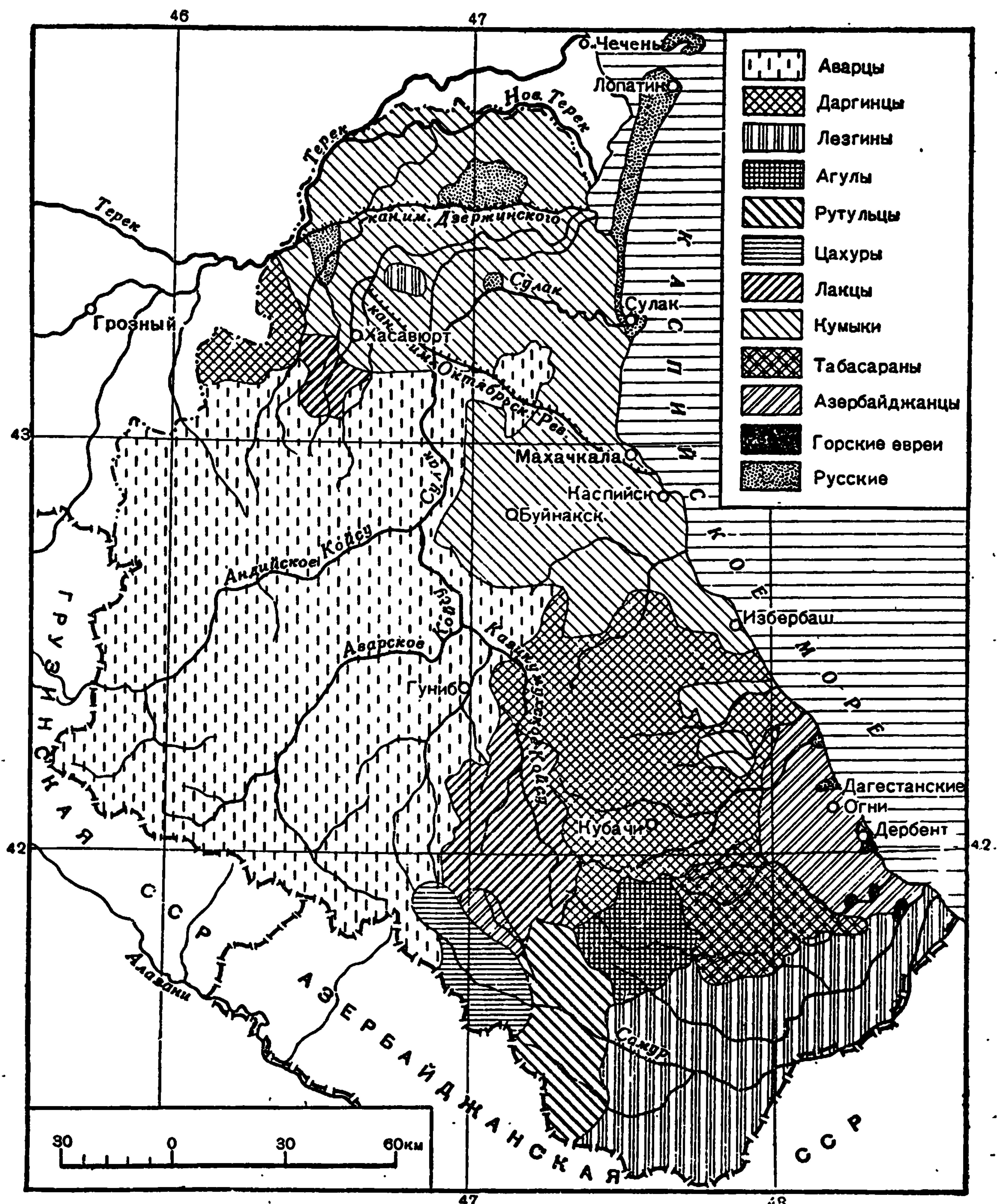
В даргинскую группу входят катайтаги и кубачинцы, а в лезгинскую агулы, рутульцы, табасараны, цахуры. Лакцы прежде известны были под названием казикумухцев. Язык их отличается от говоров остальных народов даргинской группы только диалектными различиями.

К тюрским народностям в Дагестане принадлежат

¹ Впоследствии г. Темир-Хан-Шура было присвоено имя У. Буйнакского (г. Буйнакск), Порт-Петровску — М. Дахадаева (г. Махачкала).

² По переписи населения в 1926 г. на территории Дагестана зарегистрирована 81 национальная группа и народность.

³ «Народы Дагестана» (сб. статей), изд. АН СССР, 1955.



Этнографическая карта Дагестанской АССР

кумыки, азербайджанцы и ногайцы, а к иранским — горские евреи и таты.

Аварцы составляют 30,6% сельского населения, даргинцы 19,5%; затем идут кумыки, лезгины, лакцы, табасараны. Аварцы населяют центральные горные районы Дагестана, лезгины — южные, кумыки — северные равнинные, лакцы — Лакский и Кулинский районы. В горных районах сосредоточено 60% всего сельскохозяйственного населения республики. Кроме того, в Дагестане живут русские, украинцы, армяне, осетины.

Численность населения Дагестана (по данным 1956 г.) составляла 958 тыс. человек.

В годы советской власти происходил рост городского населения, возникли новые рабочие поселки: Двигательстрой, Избербаш, Дагестанские Огни, Ачи-Су, Сулак. В 1947 г. поселок Двигательстрой преобразован в г. Каспийск, а поселок Избербаш в 1949 г. — в г. Избербаш. Городское население составляет около 30% всего населения республики.

В Дагестане имеется семь городов: Махачкала (в 1956 г. — 106 тыс. жителей) — столица республики, Дербент (34,0 тыс.), Буйнакск (22,0 тыс.), Хасавюрт (23,4 тыс.), Каспийск, Избербаш (менее 20 тыс. каждый) и Кизляр¹. Сельским хозяйством занимается около $\frac{3}{4}$ всего населения.

Средняя плотность сельского населения составляет 20 человек на 1 км², причем во внутреннем горном Дагестане плотность населения почти в два раза выше, чем в равнинных и высокогорных районах. Из горных районов часть населения уходит в зимний период вместе со стадами скота на равнину. В некоторых аулах, как, например, в Куруше, на зиму остается не более 10—15% населения. В бытовом отношении временное проживание колхозников в течение года в нескольких населенных пунктах связано с большими неудобствами.

В связи с благоустройством кутанов и с закреплением в них постоянных комплексных бригад часть населения горных колхозов будет проживать постоянно на кутанах, и сезонное переселение внутри республики должно уменьшиться.

За годы советской власти произошли крупные сдвиги в культуре народов Дагестана. Если до революции грамотных было только 3%, то теперь они составляют почти 10%. Прежде в Дагестане не было ни одного высшего учебного заведения, а теперь их четыре.

Хозяйство

В годы пятилеток в Дагестане была создана крупная промышленность, оснащенная новейшей техникой. Электростанции дали энергию различным отраслям хозяйства

¹ Число жителей, кроме Махачкалы, указано по данным 1939 г.

республики. Валовая продукция только крупной промышленности возросла к 1955 г. в 56 раз по сравнению с 1913 г., а выработка электроэнергии — в 42 раза. Геолого-разведочные работы выявили нефтяные и газовые месторождения. Это позволило создать промышленность, опирающуюся на местное ископаемое сырье, в частности — нефтедобывающую и газовую. Крупнейшие нефтепромыслы Дагестана сосредоточены в Избербаше, Ачи-Су и Махачкале. Нефть вывозится из Дагестана на нефтеперерабатывающие заводы Грозного и других городов. В последние годы она добывается со дна моря при помощи наклонного бурения и нового метода двухствольного бурения, разработанного нефтяниками Дагестана.

Месторождения природного горючего газа (метана) известны на побережье Каспийского моря в районе Дагестанских Огней. Газ добывается в Дагестанских Огнях, Дузлаке и Хошмензиле и применяется прежде всего для газификации городов. Наличие газа, песков (Ачи-Су) и удобное расположение сульфатов на противоположном берегу Каспия (в Карабугазском заливе) создало благоприятные условия для развития стекольной промышленности. Первый стекольный завод начал строиться до революции, но все имеющиеся сооружения были разрушены в гражданскую войну. В 1928 г. вступил в строй один из первых в нашей стране заводов механизированной выработки листового строительного стекла «Дагестанские Огни». Все последующие годы завод увеличивал выпуск продукции, совершенствовал технологию производства и оснащался новой техникой. В результате этого в 1940 г. производительность одной машины увеличилась в 5,4 раза в сравнении с 1928 г. Существенно реконструирована ванная печь, которая загружается шихтой с помощью механизированного погрузчика. Это внесло ритмичность в работу печи, облегчило условия труда рабочих. Механизированы почти все трудоемкие процессы: Применяются переносные ленточные транспортеры, автокраны, автопогрузчики, монорельс, экскаватор и другие механизмы. Улучшен технологический процесс вытягивания стекла¹.

¹ Длительное время в стекольной промышленности практиковалось вытягивание стекольного листа по методу Фурко. Сущность этого метода заключается в том, что в машинно-ваннах печах

За 25 лет завод «Дагестанские Огни» дал стране свыше 40 млн. м² оконного стекла, силикатную глыбу и изделия широкого потребления. Возрос выпуск стеклянной тары для консервной промышленности.

Металлообрабатывающая промышленность Дагестана сосредоточена в Махачкале — судомеханический и судоремонтный заводы — в Избербаше — завод по ремонту нефтяного оборудования — и в Каспийске. Местная промышленность и промысловая кооперация концентрируют небольшие предприятия по производству металлических изделий для широкого народного потребления.

Сырьевые ресурсы Дагестана создают предпосылки для развития химической промышленности. Однако до сих пор создано только одно предприятие — химический завод им. Слепнева, вырабатывающий сернистый натрий.

В Махачкале недавно построен маслоэкстракционный завод, дающий сырье для лакокрасочной продукции.

Первые гидростанции, выстроенные в Дагестане, были маломощны и давали электричество только населенным пунктам. В 1940 г. пущена в эксплуатацию Гергебильская ГЭС на Кара-Койсу (приток Сулака). Тепловые электростанции имеются в Махачкале, Каспийске и в Хасавюрте. На р. Сулаке строится крупная Чир-Юртовская ГЭС, начнется строительство Черкейской ГЭС — самой мощной на Кавказе.

В республике создано около 70 колхозных гидроэлектростанций мощностью от 30 до 200 квт. Строится еще девять сельских ГЭС. На р. Ахтычай у с. Ахты сооружена крупная межколхозная ГЭС, которая обслуживает колхозы Ахтынского и смежных районов.

Около половины стоимости всей валовой продукции промышленного производства приходится на долю пищевой промышленности, представленной плодоконсервными, винодельческими предприятиями, а также рыбообработкой. Производство фруктовых и овощных консервов Дагестанской АССР составляет около 6%, улов рыбы почти 2,5%, а производство дагестанских виноградных установлены специальные лодочки, посредством которых производится регулировка поднятия расплавленной стекольной массы и образование из нее стекольного листа. Но этот способ, как ни старались его усовершенствовать, не позволял получать высококачественное стекло.

Советские специалисты разработали новый, безлодочный, более эффективный способ вытягивания.

вин около 4% общесоюзного производства. Крупные плодоконсервные заводы находятся в Буйнакске, Хасавюрте и Дербенте, а более мелкие — в горных районах внутреннего Дагестана. Хасавюртовский консервный завод в 1953 г. производил 11 видов мясных и мясо-растительных, семь видов овощных консервов, шесть видов натуральных и маринованных овощей, четыре вида томатопродуктов. Намечено расширить консервный завод в Касумкенте, механизировать фруктово-консервные заводы в горном Дагестане.

Рыбная промышленность Дагестана базируется на богатствах Каспийского моря и внутренних рыбопромысловых водоемах.

Крупнейшими предприятиями этой отрасли являются: рыбозавод «Главный Лопатин», рыбокомбинат «Главный Сулак», рыбоконсервный завод и холодильник в Махачкале. В составе рыболовного флота мощные сейнеры, рефрижераторные суда, средства механизации трудоемких процессов, холодильные установки. На Махачкалинском рыбоконсервном заводе сооружается жестебаночная фабрика, на 50% увеличится пропускная способность Махачкалинского холодильника. На «Главном Лопатине» будет сооружен 100-тонный холодильник, к которому подводится узкоколейка. На «Главном Сулаке» будет сооружен большой холодильник, расширятся причальные линии.

В Дагестане развито мясо-молочное производство и другие отрасли пищевой промышленности, среди которых следует выделить маслоделие и сыроварение. Повсеместно размещены промышленные предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье, а также кустарное производство. Развиваются его виды, традиционные для Дагестана: ковровое производство, ювелирное искусство кубачинцев, выдвинувших немало прекрасных мастеров резца и наковальни. Известно художественное мастерство балхарских гончаров, унцукульские инкрустации по дереву, железоделательное производство Хробука, лудильно-паяльное ремесло Кази-Кумуха. Теперь кустари кооперированы в артели и организовано снабжаются сырьем. Возникшие в отдельных горных районах кустарные артели и колхозные мастерские производят ковры, бурки, гончарную орнаментированную посуду, художественную керамику. Наибольший удельный вес занимают

художественные промыслы (14 артелей) и ковроткачество (12 артелей). Ковры изготовляют женщины-горянки на ручных ткацких станках. Артель «Художник» в с. Кубачи художественно обрабатывает изделия из металла (посуду, портсигары). Артель имени Дахадаева в Унцукульском районе вырабатывает палки с насечкой (трости, стеки).

Лесная промышленность имеет местное значение. Леспромхозы заняты в основном заготовкой и вывозкой дров и лишь частично заготовкой деловой древесины и ее поделкой; на лесопильных заводах деловая древесина перерабатывается на пиломатериалы, клепку, паркетную фризку. В пределах Дагестана в 1955 г. было размещено шесть леспромхозов: Веденский, Ботлихский, Сталь-Сулейманский, Хасавюртовский, Сергокалинский и Буйнакский и пять лесопильных (однорамных) заводов в Ведено, Самуре, Карадахе, Ботлихе и Белиджи.

Сельское хозяйство Дагестана тесно связано с характером и размещением сельскохозяйственных угодий. Под сельское хозяйство освоено 62% территории Дагестана. Около 40% всех земель занимают пастбища, 7% сенокосы, а на долю пашни приходится лишь 15%. Все это показывает, что имеются наиболее благоприятные условия для животноводства и оно является главной отраслью сельского хозяйства республики. Но существенное значение имеет земледелие с полеводством и плодоводством. Для разведения садов и виноградников широко используются приморская низменность и глубокие речные долины. Для расширения земледелия в хозяйственный оборот вовлечены новые земли, осуществлена их ирригация, на полях колхозов и совхозов работают сельскохозяйственные машины.

При планировании и специализации сельского хозяйства в Дагестане учитываются особенности вертикальных зон: равнинной, предгорной, среднегорной и высокогорной. Распределение земельных угодий по этим зонам видно из следующей таблицы (по данным 1955 г.):

Зоны	Пашни	Сенокосы	Пастбища	Всего
Низменно-равнинная	44	12	44	100,0
Предгорная	21	11	68	100,0
Среднегорная	8	12	80	100,0
Высокогорная	4	5	91	100,0



Террасное садоводство в Дагестане

В направлении от низменности к высокогорьям удельный вес пашни снижается, а доля пастбищ, наоборот, возрастает.

Земледельческие участки по своим размерам сильно колеблются от крупных массивов (Прикаспийская низменность) до участков в несколько гектаров. Последние располагаются по склонам гор, на их вершинах или в поймах рек и имеют значительный уклон. Использование участков под земледелие возможно при уклонах до 40%; более крутые склоны (до 70°) годятся только под выпас скота.

Земледельческому участку, на какой бы высоте он ни находился, стараются придать наиболее горизонтальную поверхность. Это необходимо не только для удобства обработки, но главное для большего задержания влаги в почве и уменьшения эрозии поверхностного почвенного покрова. Таким образом, весь склон разбивается на участки, расположенные один над другим в виде террас, на которых создаются окультуренные почвы.

В связи с крутым расчлененным рельефом и ливневым характером осадков в горах основными противоэрозионными мероприятиями служат террасирование в сочетании с устройством дренажа. Системы террас выбираются в зависимости от особенностей рельефа, эрозии и типа почв, осадков и характера возделываемой культуры. Раньше террасы использовались для посевов зерновых культур, а теперь для садовых насаждений, дающих колхозам большой доход с одного гектара пашни.

Несмотря на значительный рост посевных площадей, Дагестанская АССР из-за общих относительных ограниченностей земледельческих условий по уровню развития полеводства отстает от многих областей и республик СССР. Рост посевных площадей происходит главным образом в равнинных и отчасти в предгорных районах.

Вместе с тем Дагестан выделяется высоким удельным весом орошаемого земледелия¹.

За годы пятилеток в Дагестане построены: канал им. Дзержинского — крупнейший в республике, канал им. Октябрьской революции, Кушбарский канал, Самур-Дербентский канал, каналы Ахтынский, Шамхал-Янги-Юртовский. В итоге этого строительства орошаемые площади увеличились по сравнению с 1913 г. более чем в пять раз. В 1956 г. они составляли 283,3 тыс. га, или около 74% посевной площади Дагестана².

¹ Площадь орошаемых земель составляет 42,5% всех поливных земель Северного Кавказа (1955 г.).

² В республике насчитывалось 42 оросительных системы с общей длиной оросительных каналов 9413,3 км. В числе этих систем выделялись 11 наиболее крупных (1956 г.).

1) канал им. Дзержинского протяженностью 103 км, орошающий 32,3 тыс. га (Бабаюртовский район); 2) Юзбаш-Сулакская оросительная система, орошающая 54,1 тыс. га (Хасавюртовский район); 3) Тальма, обводняющая 23 тыс. га (Бабаюртовский район); 4) канал им. Октябрьской революции (КОР) длиной 80 км, орошающий 25,5 тыс. га (Кизил-Юртовский и Махачкалинский районы); 5) Султан-Янги-Юртовский канал, орошающий 2,6 тыс. га; 6) Шам-

В посевных площадях пшеница занимает более 40%, кукуруза более 17%. Посевные площади технических культур совсем невелики — всего 2%, из них на долю одного только подсолнечника приходится три четверти посевов технических культур. Овоще-бахчевые составляют 5,2%, кормовые 6,6%. Для такого крупного животноводческого района, как Дагестан, посевная площадь кормовых и зернобобовых культур далеко не достаточна.

Из зерновых культур в Дагестане преобладает озимая пшеница, занимающая почти половину всех посевов зерновых. Основные пшеничные массивы находятся в северных районах, на Терско-Сулакской равнине. Роль яровой пшеницы на равнине незначительна, она повышается в горной зоне. Около 20% посевов зерновых занимает кукуруза, распространенная во всех (даже в высокогорных) районах республики, но особенно в северной равнинной и предгорной частях. Распространены местные кавказские сорта кукурузы (желтая кремнистая, белая кремнистая)¹.

Наиболее существенное значение с точки зрения общесоюзной экономики в земледелии Дагестана имеют плодоводство и виноградарство. Площадь садов составляла 21,6 тыс. га (1956), а к 1960 г. она будет доведена до 34,6 тыс. га.

В горных районах с ограниченными возможностями расширения обрабатываемых земель плодоводство гораздо целесообразнее полеводства. Колхозы развивают плодоводство не только из-за большой доходности, но и для того, чтобы полнее использовать трудовые ресурсы в общественном хозяйстве. В горных речных долинах благодаря теплоте, мягкому климату и искусственному орошению культивируются разнообразные плодовые деревья, включая даже некоторые субтропические.

По развитию садоводства, по сортовому составу пло-

хал-Янги-Юртовский, орошающий 7,7 тыс. га; 7) Самур-Дербентский канал протяженностью 35 км, орошающий 9,1 тыс. га (Дербентский и Магарамкентский районы); 8) Ахтынский канал протяженностью 22 км, орошающий 580 га в горах (Ахтынский район); 9) Хаджал-Махинский канал, орошающий 620 га в горах (Левашинский район); 10) Ирганайская система, орошающая 300 га (Унцукульский район); 11) Терекмейская система, орошающая 14,7 тыс. га (Дербентский и Каякентский районы).

¹ Кукурузная мука в Дагестане применяется для приготовления хлеба (чурека) и национального кушанья хинкала.

довых насаждений Дагестан — один из выдающихся в Советском Союзе районов. Сортовой состав плодов весьма разнообразен: из семечковых выращиваются — яблони (21%), груша (12%), айва (5%); из косточковых — абрикос (26%), черешня (9,4%), слива (8%), персик (4,2%), вишня (3%); из орехоплодных — грецкий орех, фундук и проч. (10%); из субтропических — хурма японская и кавказская, инжир, гранат, фисташка, миндаль. Удельный вес субтропических пород незначителен.

Субтропические культуры разводятся в Дербентском, Магарамкентском, Унцукульском, Касумкентском и частично Каякентском административных районах. Особенно благоприятны условия для выращивания этих культур в Ирганайской долине, где строится оросительный канал. Из прочих культур выращиваются: мушмула, алыча, шелковица (плодовый тутовник).

Территориальное распределение виноградных насаждений видно из следующих данных (1955).

Зоны Дагестана	Площадь (в %)
Низменно-равнинная . . .	80,0
Предгорная	16,2
Горный Дагестан	3,8
Всего	100,0

Если в 1956 г. площадь под виноградниками достигла 7,3 тыс. га, то к 1960 г. ее намечается довести до 20 тыс. га. В результате этого Дагестан превратится в один из крупных в СССР районов виноградарства.

В равнинной зоне 67% всех виноградных насаждений сосредоточены в Дербенте и в его окружении, 11% в районе Махачкалы и 17% в Хасавюртовском районе.

Наибольшие площади заняты виноградниками местных сортов: «нарма», «асыл-кара», «агадаи», «гюляби», «коз-изюм», «кайтаги».

По уровню развития животноводства, особенно овцеводства, Дагестанская АССР занимает одно из первых мест в Советском Союзе. До войны здесь в среднем на 100 человек сельского населения приходилось около 230 овец и коз (в то время как по Советскому Союзу около 60). Теперь в Дагестане сосредоточено около 20% всего поголовья мелкого рогатого скота Северного Кав-

каза. При этом на районы низменно-равнинной зоны приходится 8% поголовья овец республики, на предгорные 14% и на внутренний горный Дагестан 58% (1955 г.).

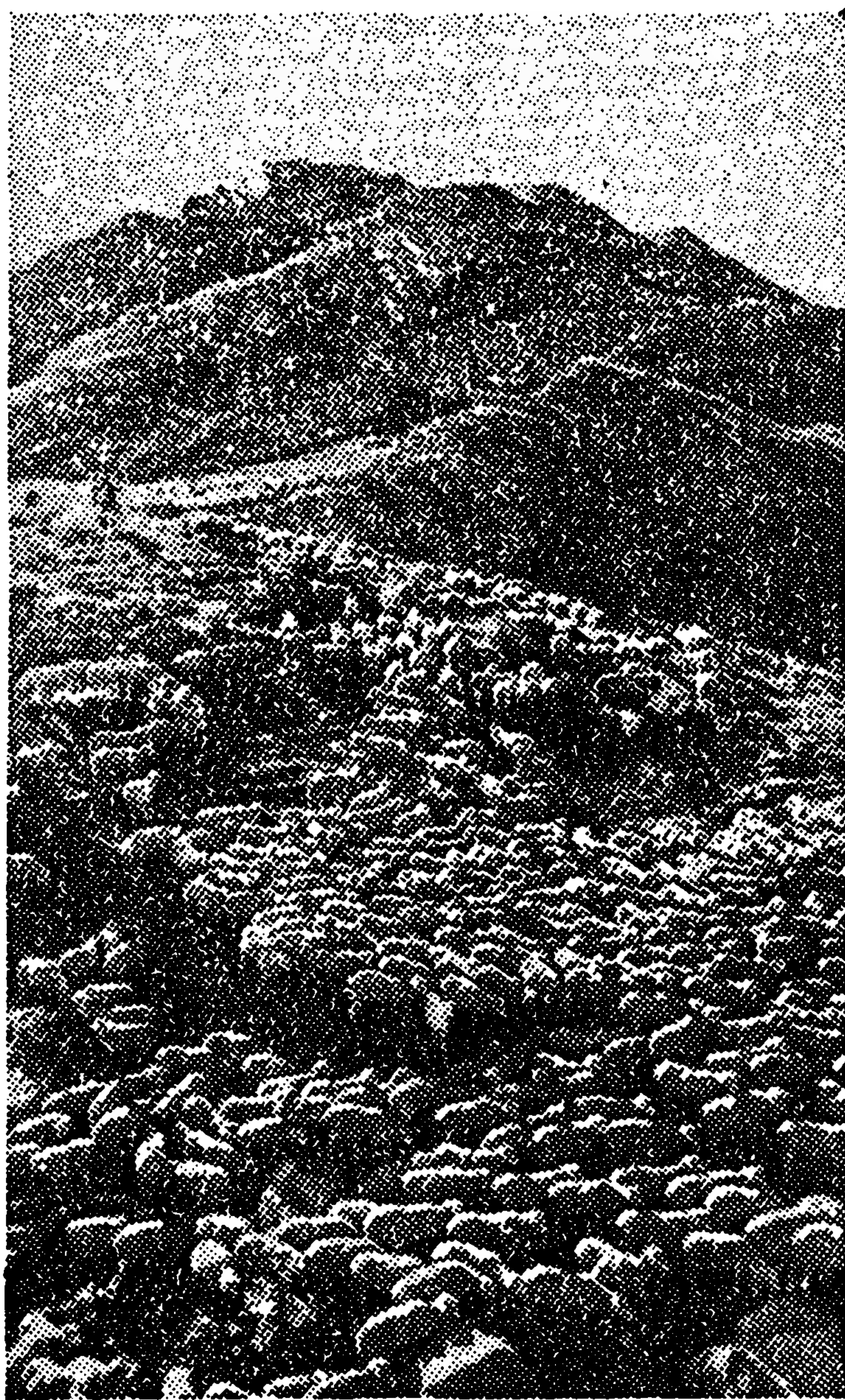
В первые годы после революции овцеводство еще концентрировалось в руках небольшой по численности группы байских и зажиточных хозяйств.

Массовое колхозное движение началось в Дагестане в 1935 г. и протекало в ожесточенной классовой борьбе. Со стороны кулаков и мулл велась агитация за уничтожение скота, проводилось хищническое его истребление. В большинстве горных районов поголовье скота в 1936 г. резко снизилось.

В дальнейшем животноводство и в первую очередь овцеводство стало развиваться на новой общественной основе. Увеличилось поголовье скота, улучшилось его качество.

К концу 1953 г. 55,4% овец являлись породными (помесными). Была создана новая порода овец — «дагестанская горная», отличавшаяся высокой продуктивностью и выносливостью в дальних перегонах (с летних пастбищ на зимние и обратно). До широкого внедрения этой породы в крупнейших овцеводческих колхозах Дагестана преобладали грубошерстные овцы — так называемая гунибская овца, мелкая и малопродуктивная; настриг с нее составлял около 1,5 кг грубой шерсти.

Настриг шерсти с новой полутонкорунной овцы «дагестанская горная» составляет в среднем 5,8—6,5 кг; при этом стоимость шерсти с этой овцы почти в пять раз превышает стоимость грубой шерсти. По уровню разведения крупного рогатого скота Дагестан отстает от многих районов СССР. Продуктивность скота здесь ниже,



Тонкорунные овцы на склонах Гунибского плато в Дагестане

чем в остальных частях Северного Кавказа. Местный горский скот мелкий (вес туши 79 кг), средние удои молока составляют 500—800 л на одну корову. На очереди дня задача — повысить продуктивность скота.

Основным видом рабочего скота Дагестана являются волы и лошади. В горах, а в особенности в высокогорных районах большое значение как вьючный скот имеют ослы и мулы. Развитию животноводства Дагестана благоприятствуют естественные кормовые угодья. По отдельным высотным зонам они распределяются следующим образом (в % на 1955 г.):

Низменно-равнинная зона	13,9
Предгорная зона	18,1
Зона средних гор	42,4
Высокогорная зона	25,6
Всего	100,0

Продуктивность кормовых угодий (запас поедаемой скотом сухой массы естественных кормов) исчисляется в 1205 тыс. т, в том числе на летних пастбищах 930,3 тыс. т и на зимних 274,7 тыс. т. Эта продукция обеспечивает прокорм лишь 64,8% поголовья скота Дагестана. Зимних естественных кормов не хватает, в связи с чем значительную часть скота приходится отгонять на зимние пастбища в Прикаспийскую низменность (на Кизлярские пастбища). Остальной выпасаемый скот размещается на зимних пастбищах равнинного Дагестана в Бабаюртовском, Кизилюртовском и Хасавюртовском районах и в южных приморских частях.

Остающийся на зиму в горных районах скот, преимущественно крупный, и частично овцы и козы не находятся полностью на постоянном стойловом содержании: часть скота выпасается зимой в горах на южных склонах, а часть, находящаяся на стойловом содержании, перемещается иногда по несколько раз в сезон к местам заготовок сена.

Количество скота, перегоняемого на зимние пастбища, в 1953 г. составило около 50% поголовья скота республики. Этот скот по зонам отгона распределяется следующим образом:

<i>Зоны отгона</i>	<i>Количество скота (в %)</i>
На ближние пастбища	46,5
в том числе:	
Бабаюртовский район	39,6
Чирюртовский »	47,4
Дербентский »	13,0
На дальние пастбища	53,5
в том числе:	
Черноземельский район	28,8
Тарумовский »	71,2
Кизлярский »	

Таким образом, более 53% скота, перегоняемого на зимние пастбища, содержится зимой в Прикаспийской низменности.

Районы

В Дагестане более резко, чем в других областях Северного Кавказа, выражена экономико-географическая специфика отдельных частей.

Помимо социально-экономических факторов, большую роль в экономико-географических различиях играют природные особенности Дагестана: его меридиональное положение, вытянутость вдоль Каспийского моря и своеобразие дагестанских гор, представляющих собой довольно сложный лабиринт. На характер ландшафта Дагестана наряду с фактором вертикальной зональности сильно влияют геоморфологические особенности горных районов и геологическая структура гор, подвергающихся сильному размыванию реками, а также почвенно-климатические условия в связи с вертикальной зональностью.

По совокупности естественно-исторических и хозяйственных условий в пределах Дагестана можно выделить три следующих крупных района, которые в свою очередь могут быть разделены на внутренние подрайоны:

1. Северный Дагестан.
2. Внутренний горный Дагестан.
3. Южный Дагестан.

Северный Дагестан охватывает в основном часть Прикаспийской низменности и северные предгорья. Здесь

имеются различные зоны, начиная от засушливых и полупустынных и кончая обильно увлажненными. Природные условия, а также хозяйственная деятельность позволяет выделить в Северном Дагестане три экономико-географических подрайона — Терско-Ногайский, Присулакский и Предгорный.

Терско-Ногайский подрайон¹ занимает территорию восточной части Ногайской степи и дельту Терека, лежащие в пределах Прикаспийской низменности.

Северо-восточная часть Ногайской степи известна под названием Кизлярских пастбищ. Эта полупустынная территория представляет собой грядово-волнистую равнину. Чередующиеся гряды и междурядовые понижения вытянуты в широтном направлении, что в значительной степени связано с блужданием р. Кумы. Наиболее ценные кормовые угодья расположены в междурядовых понижениях, занятых разнотравно-злаковыми степями.

Кизлярские отгонные пастбища — хозяйственно слабо освоенная часть Ногайской степи. Постоянного населения здесь почти нет. На огромных пространствах встречаются лишь глинобитные домики чабанов да кутаны с загонами для скота. Основная масса населения прибывает в район отгонных пастбищ в конце осени и находится в его пределах до поздней весны, обслуживая пригоняемый на зиму скот. Летом здесь остаются лишь сенокосные бригады.

Единственными источниками водоснабжения населения и скота являются артезианские колодцы. Вокруг них группируются и пастбищные участки. В течение зимы отары овец все время кочуют от одного пастбищного участка к другому.

Пастбища Ногайской степи используются не только колхозами Дагестана, но и Чечено-Ингушской, Северо-Осетинской АССР, Ставропольского края и Грузинской ССР, которые перегоняют свой скот на зимний период в полупустынные районы, расположенные к северу от Притерских и Бажиганских песков.

В Ногайской степи нельзя встретить крупных населенных пунктов. Здесь преобладают мелкие аулы, состоящие обычно из одной широкой улицы, застроенной приземистыми домиками с земляной, почти плоской кры-

¹ Терско-Ногайский подрайон написан С. А. Водовозовым.

шей и маленькими окнами. Отсутствие зелени, сероватый цвет самих строений, большие расстояния между домами и нередко отсутствие отчетливо выраженных улиц резко отличают населенные пункты Ногайской степи от поселков, расположенных в долинах крупных рек, в предгорьях и в районах, пограничных со Ставропольским краем.

Юго-восточная часть Ногайской степи, расположенная в дельте р. Терека и прибрежной части Каспийского моря, существенно отличается от других частей как историей хозяйственного освоения, современной специализацией хозяйства, так и природными условиями. Она представляет собой слабо наклоненную к востоку и северо-востоку равнину, сильно изрезанную речными рукавами и протоками. У станицы Каргалинской от основного русла начинают отделяться дополнительные притоки, образующие затем обширную дельту. В пределах дельты Терек течет в искусственных берегах, уровень воды в нем благодаря обилию наносов на 3—4 м выше окружающей местности. Поэтому здесь до сооружения Каргалинского гидроузла случались разрушительные наводнения. Множество плоских замкнутых депрессий, древних речных русел придает рельефу несколько пересеченный вид.

Почвенный покров отличается большой сложностью. В пониженных участках дельты Терека преобладают слабо засоленные аллювиальные лугово-болотные и болотные почвы. Более повышенные участки заняты разнообразиями солончаковатых каштановых почв. В ряде мест нередко встречаются и солончаки. На дельтовой равнине широко распространены болотные и луговые растительные ассоциации.

По берегам протоков и на прирусловых валах часто встречаются леса из дуба, осокорей, тополя и других древесных пород. Тут же на более увлажненных участках густо разрастаются тростники и камыши. Леса очень часто перемежаются колхозными полями, виноградниками и садами, окружающими многочисленные населенные пункты.

В западной части дельтовой равнины, в бассейне Бороздинской прорвы, преобладают разнотравно-злаковые степи. Во многих местах они распаханы и заняты посевами сельскохозяйственных культур.

Значительная часть дельты Терека, примыкающая к Каспийскому морю, занята глинисто-солончаковой полу-

пустыней. В структуре земельных угодий дельты около 60% всей площади занято выгонами и пастбищами, 8% территории распаханно, несколько более 6% занято сенокосами.

Дельта Терека является важным промышленным и сельскохозяйственным районом, в котором широко развито поливное земледелие. Здесь сконцентрирована винодельческая, лубяная и рыбная промышленность. В сельском хозяйстве преобладающую часть денежных доходов дает растениеводство. Этим дельта Терека отличается от других частей Ногайской степи. В то же время она является и животноводческим районом.

Наиболее плотно заселенной и хозяйственно освоенной частью дельтовой равнины является обширное пространство, полукольцом охватывающее К и з л я р. В черте города и его окрестностях исторически сложился важный виноградарско-винодельческий центр Дагестана. Во второй половине XIX в. Кизляр давал свыше 2 млн. ведер вина в год. До революции в дельте Терека преобладали малоценные сорта винограда, которые шли на производство преимущественно дешевых вин. Это привело к тому, что Кизляр не смог конкурировать с вновь сложившимися к началу XX в. центрами виноградарства и виноделия на берегах Черного моря и в Закавказье. Кроме того, развитие виноградарства в дельте Терека сильно зависело от плохого технического состояния оросительных систем и примитивных способов орошения. В 1913 г. Терек прорвал прирусловой вал в районе станицы Каргалинской и изменил направление своего течения. Вследствие этого резко уменьшилось обеспечение водой некоторых рукавов Терека и существовавших в его дельте оросительных систем, что привело к сокращению площади, занятой виноградниками, в два раза; в некоторых местах они исчезли вообще.

В годы советской власти в дельте Терека были восстановлены старые оросительные системы и построены Банковский и Дотационный каналы. Наряду с расширением посадок местных сортов винограда были выведены новые высококачественные винные сорта «ркацители», «саперави», «сильванер», «алиготэ», различные мускаты и др.

Большая часть виноградников расположена в черте г. Кизляра. Крупнейшими виноградарскими хозяйствами

Кизляра являются совхозы Кизлярского винно-коньячного треста: Кизлярский и «Пролетарий», которым принадлежит почти 40% площади виноградников дельты Терека. Кроме того, виноградарство развито в четырех колхозах Кизляра: «Вперед», им. Карла Маркса, «Победа» и им. Шаумяна.

Под виноградники обычно используются повышенные участки территории дельты Терека с легкими светлокаштановыми почвами. Ведущее направление виноградарства здесь винодельческое. Лишь незначительная часть свежего винограда потребляется населением. Виноградарство в окрестностях Кизляра развивается на орошаемых землях¹. В среднем здесь собирают около 100 ц винограда с каждого гектара, то есть вдвое больше, чем в районах богарного виноградарства. Пригородные колхозы Кизляра получают с каждого гектара виноградников до 20 тыс. руб. дохода. В послевоенный период большой Кизлярский коньячный завод получил новое усовершенствованное оборудование, позволившее значительно увеличить его производственную мощность. В дальнейшем предусмотрено создание в городе еще более крупного коньячного комбината.

В Кизляре, кроме винно-коньячных предприятий, имеется еще около 10 фабрик и заводов, перерабатывающих лубяное волокно, рыбу, сырье зернового хозяйства. Дальнейшее экономическое развитие города и рост в нем населения выдвигает перед промышленностью Кизляра ряд новых задач, в частности расширение коньячного производства, предприятий, обслуживающих нужды населения. Чтобы шире использовать местное сырье, в районе Кизляра намечается строительство целлюлозного завода.

Кизляр оказывает определенное влияние на формирование сельского хозяйства в своих окрестностях. Например, в черте города и близ него сосредоточены почти все посевы картофеля, овощей, кормовых культур и трав дельты Терека. Сильно развито интенсивное животноводство (молочный скот и свиньи).

В некотором удалении от Кизляра, но в пределах орошаемых участков дельты на первый план выдвигается

¹ Кроме Кизлярского административного района, виноградарство на орошаемых землях практикуется еще в Тарумовском районе.

зерновое хозяйство, возделывание подсолнечника, кенафа и риса¹. Только в полосе, где оросительная сеть развита слабо или совсем отсутствует, основным занятием населения становится овцеводство, а в приморской части рыбный промысел. В прикаспийской полупустыне населенные пункты расположены цепочкой у самого моря и находятся на больших расстояниях друг от друга. Это старинные рыбацкие поселки, имеющие длинные прямые улицы с маленькими глинобитными домами. Как и в центральной части Ногайской степи, у каждого дома имеется небольшой двор, обнесенный дувалом; зелень почти отсутствует. На побережье Каспийского моря расположены крупные рыбацкие поселки: Старо-Теречное, Крайновка, Суюткина Коса, Брянское и др. Создано более 10 рыболовецких колхозов, которые обслуживают рыбозаводы, расположенные в приморских селениях и на островах Каспийского моря.

Присулакский подрайон занимает Терско-Сулакскую равнину, Аграханский полуостров и о. Чечень. Сюда входят Бабаюртовский, Хасавюртовский, Кизил-Юртовский, Ново-Лакский административные районы Дагестанской АССР.

Терско-Сулакская равнина почти вся расположена в низменно дельтовой области рек Терека и Сулака на высоте от 25 до 120 м над уровнем Черного моря. Она сложена мощными аллювиальными отложениями, а в приморской полосе слабо всхолмлена грядами сыпучих дюнных песков.

Западная часть равнины представляет собой полынно-травяную сухую степь с преобладанием светло-каштановых почв, чередующихся с отдельными пятнами солонцов. Ближе к предгорьям распространены черноземы. Территория орошается низовьями рек Акташ, Ярыксу и Аксай. Их долины заняты густыми кустарниками и широколиственными лесами. Между реками Аксаем и Акташем проложен канал им. Дзержинского.

Крупнейшей водной артерией Терско-Сулакской равнины и всего Северного Дагестана является р. Сулак.

¹ В структуре посевной площади зерновых культур дельты Терека рис занимает пятое место после пшеницы, ячменя, овса и кукурузы (1953). В дельте Терека, на искусственно орошаемых аллювиальных почвах выращивается кенаф, дающий урожай (при хорошем уходе) до 100 и больше центнеров с гектара.

В ее средней части, у с. Чир-Юрт, начато строительство крупной Сулакской (Чир-Юртовской) ГЭС с большим водохранилищем.

Присулакский район населен преимущественно кумыками, и главную роль здесь играет земледелие, которым местное население занимается в долинах рек с давних времен. В полеводстве преобладают посевы зерновых культур на поливных землях — в первую очередь озимая пшеница, затем кукуруза и ячмень, подсолнечник и кормовые травы. Виноградарство и садоводство сосредоточены в западной части Терско-Сулакской равнины.

Важнейший населенный пункт Присулакского подрайона — г. Хасавюрт. В нем сосредоточены почти все промышленные предприятия: консервный завод, хлопчатобумажная фабрика, производство строительных материалов.

Предгорный подрайон занимает территорию к северо-западу от Махачкалы и охватывает административные районы: Махачкалинский, Буйнакский, Казбековский, Левашинский, Сергокалинский.

Поверхность предгорного Дагестана представляет собой сочетание глинисто-песчаных, иногда известковых предгорных хребтов, широких котловин (депрессий) и низин. В почвенном покрове преобладают каштановые почвы, на которых полынно-травяная растительность чередуется с обширными зарослями кустарников и широколиственных лесов.

Предгорный Дагестан — один из больших плодородных районов республики. Значительные площади заняты фруктовыми садами, в которых растут: абрикос, персик, черешня, грецкий орех, груша, яблоня, слива. Здесь же сосредоточено крупное производство компотов из черешни и других косточковых, в меньшей степени — из груши.

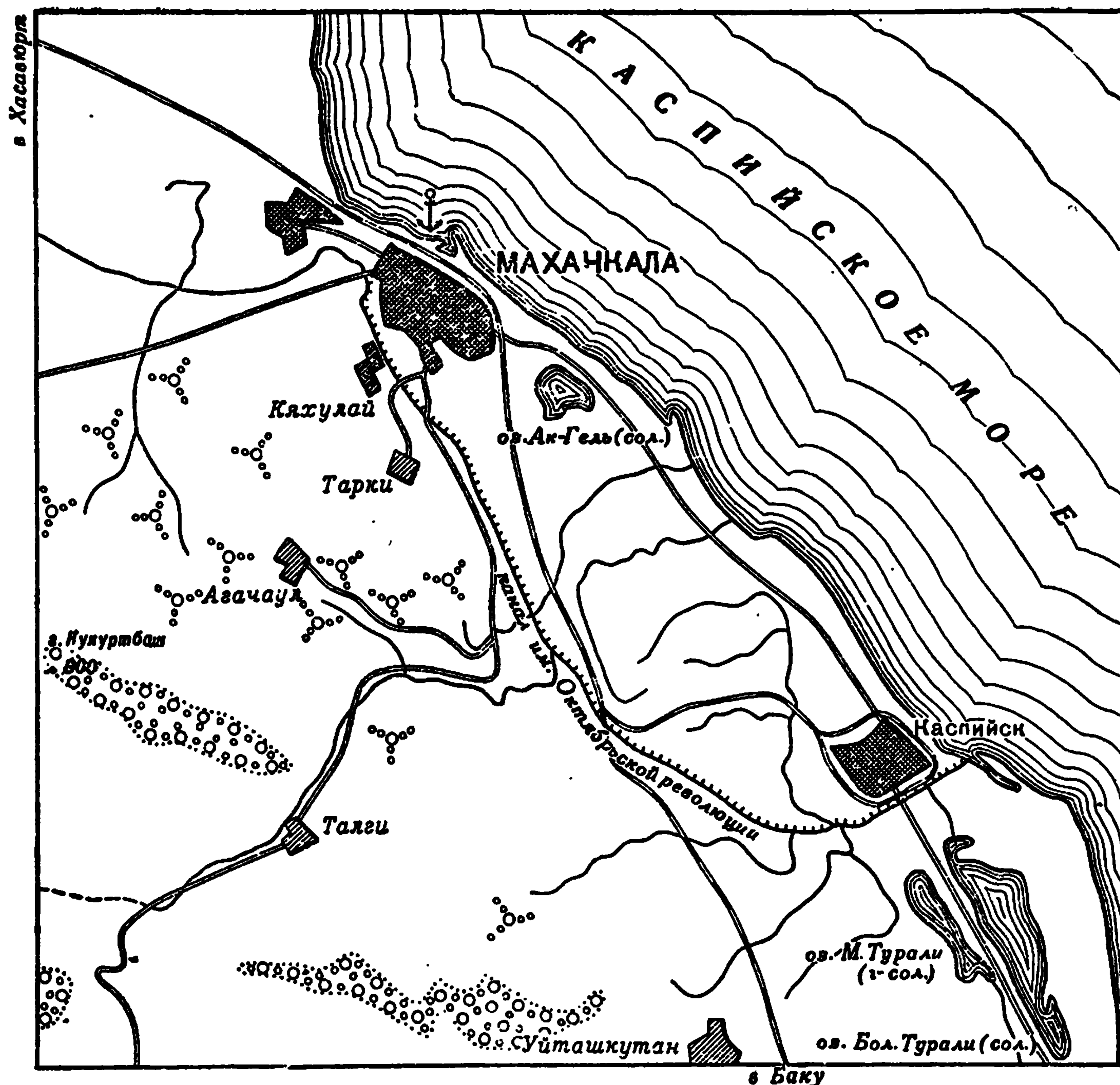
Своеобразное положение в пределах предгорного Дагестана занимает его северо-западная часть. В отличие от засушливого северного равнинного района эта территория имеет достаточное увлажнение. Богатая лесная растительность резко отличает северо-западную часть не только от Терско-Сулакской равнины, почти повсеместно носящей характер полупустыни, но и от всей остальной части предгорий. В хозяйстве северо-запада наибольшее значение имеет животноводство. Столица Да-

гестанской АССР — г. Махачкала (бывший Порт-Петровск), находящаяся в этой части республики, удобно расположена на террасированном склоне предгорий и тянется по берегу Каспийского моря, вдоль железной дороги Ростов — Баку. От портовой части города по направлению к горам параллельными рядами поднимаются улицы. На окраине разбросаны нефтяные вышки.

Город возник из русской крепости под названием «Петровское укрепление», основанной в 1844 г. Название это дано потому, что на месте крепости в 1722 г. стоял лагерь Петра I. Впоследствии, в 1857 г., город был назван Порт-Петровском. А после установления советской власти г. Петровск получил новое название по имени героя гражданской войны Дагестана — Махач Дахадаева. В 1897 г. в городе было около 10 тыс. жителей, в 1923 г. — 27 тыс., а в 1956 г. — 106 тыс. До революции в Махачкале не было крупных промышленных предприятий, за исключением текстильной фабрики «Каспийская мануфактура», насчитывавшей 400 рабочих.

В современном Махачкале имеются судомеханический и весоремонтный заводы, текстильная и обувная фабрики, рыбоконсервный, пивоваренный заводы и другие предприятия пищевой и легкой промышленности, а также предприятия, изготовляющие строительные материалы. Кроме действующего камнеизвесткового завода, строятся крупный цементный завод и карьер по добыче бутового камня.

В районе Махачкалы развиты рыбные промыслы и добыча нефти. Особое место в экономике Дагестана занимает Махачкала как крупный порт, связанный морским сообщением со всеми морскими портами Каспия и особенно с Баку, Астраханью и Дербентом. Махачкала как центр культурной жизни республики имеет Дагестанский филиал Академии наук СССР и его научно-исследовательские институты, селекционную лесомелиоративную станцию, медицинский, сельскохозяйственный, педагогический и учительский институты. В последнем учатся исключительно девушки-горянки Дагестана. В городе есть также институт усовершенствования учителей, техникумы (механический, медицинский, автодорожный, рыбный, музыкальный), библиотеки, краеведческий музей, кумыкский национальный театр, русский драматический театр им. Горького, филармония, театр юного зрителя.



Махачкала и его окружение

Махачкала за годы советской власти изменил свой внешний облик. В противоположность старому Петровску с немощеными улицами, покрытыми слоем пыли, современный Махачкала превратился в благоустроенный город с многоэтажными домами. Особенно выделяются по своему архитектурному оформлению гостиница «Дагестан», Дом правительства, почтамт, медицинский институт. Город озеленен: на берегу моря раскинулся красивый городской сад, а в северо-западной части города — парк культуры и отдыха, украшенный декоративной растительностью. В перспективном плане реконструкции предполагается дальнейшее улучшение благоустройства города — строительство нового водопровода, полная газификация жилых и производственных зданий, строительство новых домов, озеленение.

В 40 км к юго-западу от Махачкалы в предгорьях внутреннего горного Дагестана, в живописной котловине,

расположился в окружении садов Б у й н а к с к (бывш. Темир-Хан-Шура). До революции это был главный город Дагестана, он служил резиденцией военного губернатора и являлся маленьким культурным центром края: здесь была единственная в Дагестане публичная библиотека и несколько школ. Промышленность города составляли мелкие кустарные мастерские.

С 1920 г. после образования Дагестанской Автономной Советской Социалистической Республики начинается быстрый экономический и культурный рост Буйнакса. В настоящее время это значительный промышленный город. Здесь располагается консервный завод, производящий широкий ассортимент фруктовых и овощных консервов, винодельческий завод, кожевенно-обувной комбинат; строится пивоваренный завод. Буйнакс известен в Дагестане и как культурный центр. Благоприятные природные условия способствовали созданию вокруг города сети домов отдыха. В летнее время в Буйнаксе открываются пионерские лагеря, в которые приезжают пионеры из Махачкалы.

Вблизи Махачкалы находится новый город К а с п и й с к, выросший в последние годы на базе рабочего поселка Двигательстрой. Город связан с Махачкалой автобусным и железнодорожным сообщением.

Внутренний горный Дагестан. Район занимает почти $\frac{3}{4}$ территории всей республики¹. Преобладают складчатые поднятия, высокие хребты, протягивающиеся с северо-запада на юго-восток. Особенно выделяется высокая стена Гимринского хребта, сложенная крепкими меловыми известняками, и ее продолжение — более высокий Салатавский гребень.

Климат горного Дагестана сухой даже высоко в горах. Так, на высоте 1210 м (Ахты) осадков выпадает всего 320 мм в год, а на высоте 1700 м (Хунзах) 550 мм, в то время как в Центральном Кавказе (Балкарии, Осетии) на таких высотах выпадает более 1000 мм.

Склоны гор Внутреннего Дагестана покрыты луговой растительностью и кое-где широколиственными ле-

¹ Внутренний горный Дагестан охватывает 12 административных районов: Хунзахский, Ахвахский, Ботлихский, Гергебильский, Гунибский, Гумбетовский, Кахибский, Тляратинский, Чародинский, Унцукульский, Цунтинский, Цумадинский.

сами. Горная цепь прорезается р. Сулаком и ее притоками.

До установления советской власти Внутренний Дагестан был глухой окраиной России. В этих горных дебрях, в нищете, в беспросветной темноте жили народы, оторванные от культурного мира. Тяжелым трудом доставался горцам кусок хлеба.

Для того чтобы попасть теперь в Гуниб, Ботлих, Тлярату или Цумаду, нужно проехать, так же как и раньше, сотни километров по горным дорогам. И все же здесь, среди суровых гор, нет ощущения окраины. Бурная, созидательная жизнь кипит в аулах, ущельях или на склонах гор. По вечерам в аулах зажигается электрический свет. Высоко в горах работает Гергебильская ГЭС. Гидроэнергия рек используется колхозными гидроэлектростанциями.

В одном из самых отдаленных районов — Цумадинском, в ущелье Андийского Койсу у аула Гигатль в последние годы построена Гигатльская гидростанция, дающая электроэнергию 11 колхозам района. Вступила в эксплуатацию гидроэлектростанция на р. Кара-Лазургер в Чародинском районе.

Широко применяют электрическую энергию колхозники Хунзаха при молотье и помоле зерна. Строится новая гидростанция, энергия которой будет использована для орошения садов.

В 1939 г. на р. Агвали, притоке Андийского Койсу, была выстроена гидростанция мощностью в 35 л. с., и в то время ее энергии не хватило даже для освещения всех домов аула. В 1952 г. создана гидростанция на самом Андийском Койсу в Гигатльском ущелье, а несколько позже гидроэлектростанция в Богосских горах, на высоте 2000 м.

Главная роль в хозяйстве района принадлежит животноводству (преимущественно овцеводству) и садоводству.

Имеются разнообразные породы овец: «андийская», «аварская», «кюринская», «даргинская» и т. д. В отличие от ногайской курдючной овцы черная овца андийской породы принадлежит к типу жирнохвостых; по размерам она гораздо мельче, но дает мяса и шерсти больше и лучшего качества.

Черная шерсть андийской овцы идет на выделку кавказских бурок. Их производство сосредоточено в сел. Анди и других аулах Ботлихского административного района.

Овцы аварской породы (белые) распространены в Гунибском, Хунзахском, Гергебильском, Левашинском районах, а в высокогорной зоне аварская овца дает хорошее мясо, но мало шерсти.

В животноводческом колхозе с. Чох Гунибского района выведена новая высокопродуктивная порода овец — «дагестанская горная», составляющая теперь в Гунибском районе около двух третей всего поголовья овец.

Садоводство во внутреннем горном Дагестане получило развитие в долинах рек, представляющих собой глубокие ущелья, где климат значительно мягче, чем на склонах гор. Переработкой плодов занимается Тлохский фруктовоконсервный завод — один из крупнейших в горном Дагестане.

Среди населенных пунктов горного Дагестана выделяются Гуниб, Ботлих, Хунзах, Гергебиль. Основное население этого района — аварцы.

Высоко в горах в самом центре гор Дагестана расположен аул Гуниб. Это одно из исторически примечательных мест Северного Кавказа. Г у н и б — бывшая крепость Шамиля — пристроился почти на самом верху отвесной Гунибской горы и доступ к нему возможен лишь по узкой шоссейной дороге, вьющейся по крутому склону.

В 18 км восточнее Гуниба расположен крупный животноводческий колхоз аула Чох, известный высокой продуктивностью своего хозяйства. На р. Кара-Койсу, у аула Гергебиль, находится Гергебильгэс.

На высоте 1500 м, в центре Внутреннего Дагестана, на отлогом склоне горы раскинулся аул К у б а ч и. Он приобрел широкую известность благодаря мастерству своих златокузнецов — кубачинцев. Кубачи — большой и в смысле планировки интересный пункт. Если смотреть на него с горы, то перед глазами открывается необыкновенная картина: многочисленные строения широкой лентой «сползают» с горного склона ко дну ущелья. Крыша каждого дома, как и в других аулах Дагестана, служит двором для дома, расположенного над ним. Улиц в ауле нет. Дома сообщаются переходами и лестницами, строения

сложены из глинистых сланцевых плит и имеют два-три этажа.

В Кубачи много кустарных мастерских меднолитейщиков, медночеканщиков, сталекузнецов, граверов по серебру, мастеров насечки по железу и кости и т. п.

Кубачинцы — оружейники, серебряники, медники¹. В далеком прошлом, кроме изготовления ружей, кинжалов, шашек с тонкой отделкой и насечкой с золотыми и серебряными узорами, кубачинцы делали металлическую (медную) посуду. Эта посуда (кувшины, тазы, блюда) обычно имела оригинальную форму и большей частью состояла из различных узоров и художественных изображений. Наиболее распространены были красивые медные кувшины для переноски воды. Форма этих кувшинов, сделанных из красной меди, своеобразна и отличается по форме от кувшинов, распространенных в других местностях Кавказа. По характеру разрисовки и сложности рисунка особенно интересны медные блюда. На них вырезаны изображения людей, птиц, собак, быков, лошадей, деревьев. Наряду с восточными мотивами в изображениях встречаются и западноевропейские.

Современное кустарное производство кубачинцев стало совсем иным, чем до революции. Кустари объединены в артели, и им уже нет необходимости изготавливать оружие и посуду. Все свое исторически накопленное мастерство и опыт они могут направить на художественную отделку готовых металлических изделий, доставляемых из промышленных центров Дагестана или соседних районов.

Южный Дагестан охватывает часть Приморской низменности, протягивающейся вдоль берега Каспия от Дербента до устья Самура, а также горную территорию в среднем течении и верховьях Самура.

Приморская часть района более засушлива, чем Северный Дагестан, особенно в дельтовой области р. Сулака. Вместе с тем южное положение дербентской части района обуславливает высокие температуры и длительность теплового периода: четыре месяца в году имеют среднюю температуру выше 20°. Таким образом, низменный район Южного Дагестана относится к сухим

¹ Слово «кубачи», или «кюбеджи», по-татарски значит делатель кольчуг, оружейник (от «кюбе» кольчуга).

субтропикам среднеазиатского типа. Все это позволяет выращивать теплолюбивые растения: инжир, гранат, фи-
сташку, маслину, японскую хурму, сахарный тростник,
пробковый дуб.

Для земледелия необходимо искусственное орошение. Восстановление Самур-Дербентского канала и сооруже-
ние оросительных систем позволит в дальнейшем произ-
водить здесь цитрусовые и чай.

Плодородные долины низовий рек Самура и Гюрген-
чая поражают разнообразием растительности. В поймах
и приморских дельтах древесная растительность отли-
чается буйным ростом. Огромные платаны и дубы, бело-
листка, ольха и бук, высокоствольный граб, грецкий
орех, древовидный кизил и мушмула, дикие груша и
айва, непроходимые заросли лещины — все оплетено хме-
лем, дикой виноградной лозой, вечнозеленым плющом.

Южный Дагестан, особенно в своей низменной части,
отличается богатством недр. Здесь сосредоточены круп-
ные газовые и нефтяные месторождения.

Важнейшие отрасли промышленности — нефтедобы-
вающая, газовая, стекольная, рыбная и винодельческая.
Развито виноградарство, плодоводство (главным образом
в районе Дербента и Касумкента).

Промышленным центром Южного Дагестана является
г. Д е р б е н т, расположенный в узкой прибрежной низ-
менной полосе, ограниченной с запада горами, а с во-
стока Каспийским морем, к которому город спускается
с предгорий пологим уступом. Через Дербент проходит
железнодорожная магистраль, связывающая его с Ма-
хачкалой в северном направлении и с Баку в южном.
Морским сообщением Дербент связан с другими
портами Каспия.

Это один из древнейших городов нашей страны: со
времени его основания прошло около 1500 лет. В отда-
ленные времена Дербент занимал выгодное стратегиче-
ское положение на пути из Европы на Ближний Восток.
Почти неприступная крепость запирала узкий проход
между горами и морем¹. До сих пор сохранились кре-

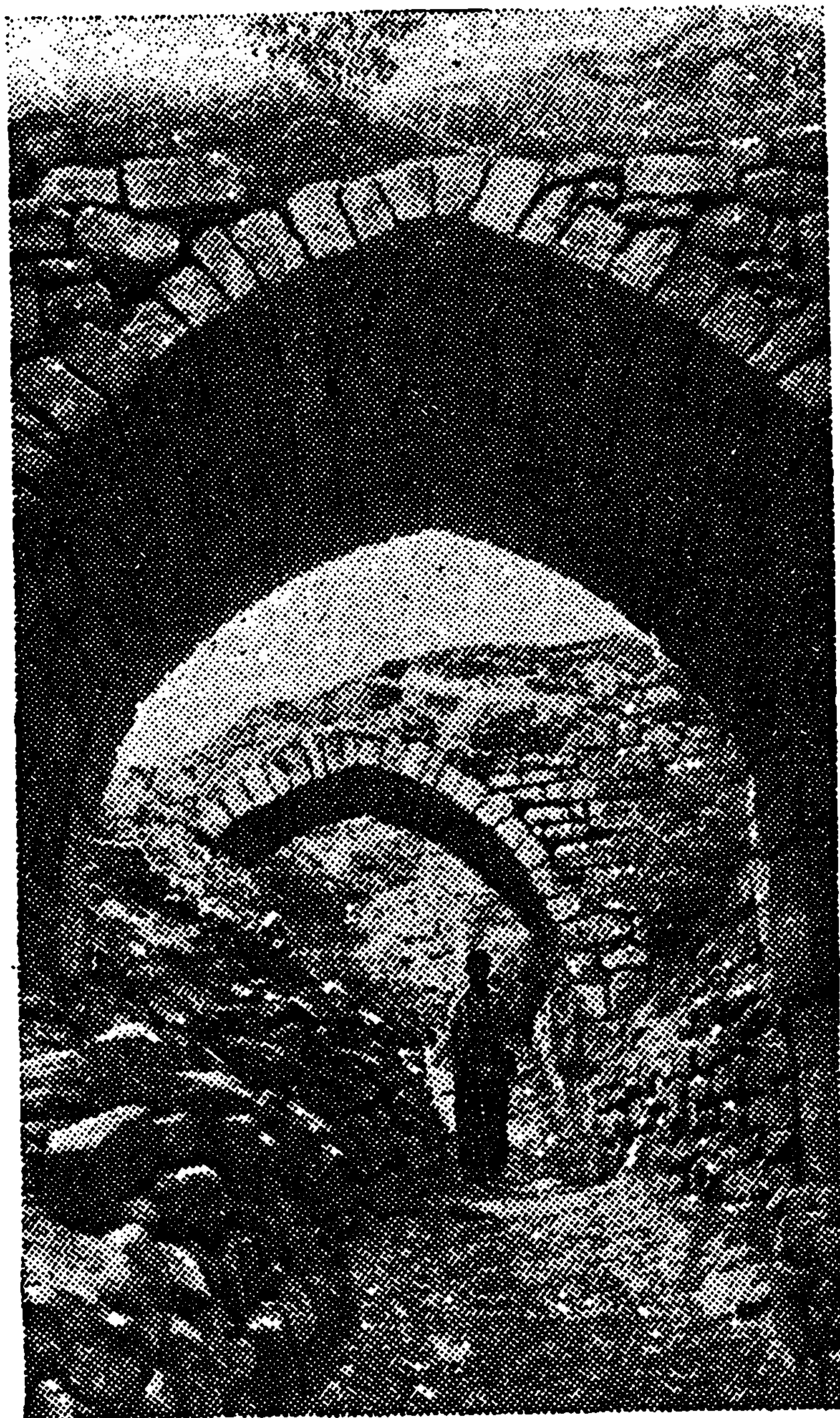
¹ Возникновение Дербента относится к V в. н. э., когда он был
создан для борьбы с завоевателями, приходившими с севера
(гунны) и с юга (арабы, персы). Узкий проход побережья загора-
живала крепостная стена, от которой город и получил название
(дер — дверь, бент — запор, преграда).

постные стены, курганы, древние кладбища, напоминающие о кровопролитных войнах, которые велись на протяжении многих веков. На оставшихся стенах города сохранились древние надписи.

До революции Дербент был грязным и запущенным городом. В верхней части города преобладали кривые, узкие улицы с многочисленными тупиками; содержались они грязно, так как все отбросы сваливались на улицу. Через всю среднюю часть города и слободку вплоть до моря тянулись три ровные улицы. Так как мощеных улиц не было, зимой на них стояла непролазная грязь. Для старого Дербента были типичны многочисленные мечети.

Облик современного Дербента изменился. Возникли озелененные улицы, в центре города создана широкая площадь, разбит сквер. С возвышенной части города — Джалгана — видны опрятные коттеджи железнодорожников, а за ними паровозное депо. На фоне жилых зданий выделяются трубы фабрик и заводов. Одно из значительных предприятий города — консервный комбинат — вырабатывает фруктовые, рыбные, мясные и овощные консервы. Шерстопрядильная фабрика «Дагюн» производит пряжу для трикотажных и текстильных предприятий республики и снабжает ковровщиков Дагестана, Закавказья и Средней Азии. Дербент окружен виноградниками, доставляющими сырье винодельческим и коньячным заводам.

Опытная станция занимается выведением новых сортов винограда, улучшением производства вин, коньяков, фруктовых и овощных консервов.



Главные ворота Дербентской крепости, построенной в V в. н. э.

В окрестностях города добываются нефть и газ. Поэтому жизнь Дербента тесно связана с переработкой этих ископаемых. В самом городе недавно построен асфальто-бетонный завод. Вблизи Дербента, в рабочем поселке Дагестанские Огни, производится добыча горючих газов, на базе которых карабугазские мирабилиты и карабудахкентские кварцевые пески дают прекрасное стекло. Продукция стекольного завода в Дагестанских Огнях — одна из самых дешевых по себестоимости в СССР.

Своеобразные черты, не свойственные приморской низменности, имеет горная часть Южного Дагестана. Хребты этой части, в отличие от известковых гор Центрального горного Дагестана, сложены глинистыми сланцами, что сильно смягчает формы рельефа. Крутые, обрывистые скалы становятся редкими; склоны гор преимущественно пологи. В горах проходит дорога из Кумуха на Чирах и далее на Курах и Касумкент.

Своеобразный район Южного Дагестана представляет долина Самура, горными хребтами она отгорожена от остальной части Дагестана, что в значительной степени обособливает ее также и в хозяйственном отношении. Развиваются экономические связи с соседним Азербайджаном.

Самур собирает притоки почти со всей альпийской зоны, лежащей на юге Дагестана. Он берет начало в ледниках горных массивов Таклик, Дюльты-Даг и Боз-Даг на высоте 4036 м. Низовья Самура и его дельта образуют южный район приморской низменности. Самур образует естественную границу с Азербайджанской ССР. В средней части течения Самур прокладывает широкую долину, с хорошо развитыми террасами, пригодными для земледелия. Эти места удобны для посевов зерновых (пшеница, ячмень) и садоводства. На аллювиальных почвах Самура выращиваются сельскохозяйственные растения. У лезгинского села Ахты, расположенного на высоте свыше 1000 м, выращивается непревзойденная по величине ахтынская белокочанная капуста, отдельные экземпляры которой достигают 30 кг; известны далеко за пределами Дагестана ахтынские яблоки. На южных склонах Ахтынской долины размещены самые высокогорные на Кавказе виноградники. Район Ахты известен также минеральными источниками.

В прилегающих горах, покрытых сочными лугами, развито овцеводство (преобладают овцы кюринской породы).

Южный горный Дагестан населен преимущественно лезгинами и рутульцами, живущими в горных аулах. Кроме районных центров Рутула, Ахты, Касумкента, здесь особенно достопримечательно селение Куруш — самое высокогорное не только в Дагестане, но и во всем Кавказе; оно расположено на высоте около 2500 м над уровнем моря. Как и большинство горных селений Дагестана, Куруш размещается амфитеатром на склоне долины р. Усухчай, при впадении в нее бурного потока Шельди. Селение состоит из глиняных домиков, окруженных сочными субальпийскими лугами. Куруш — одно из наиболее живописных мест Дагестана, а его жители — прекрасные овцеводы. Часть населения Куруша переселилась на равнину в район низовий Сулака, где образовано с. Новый Куруш.



ДАЛЬНЕЙШИЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Несмотря на большие успехи в комплексном развитии производительных сил Северного Кавказа в годы социалистического строительства, еще существуют некоторые диспропорции между развитием отдельных отраслей хозяйства района, особенно в промышленности. Так, например, для высокоразвитого сельского хозяйства Северного Кавказа необходимо большое количество минеральных удобрений. Между тем здесь они еще не производятся, а в больших количествах поступают из Донбасса, Центра, Северо-Запада, Украины. Недостаточно развито производство шерстяных тканей (несмотря на огромные сырьевые ресурсы для их производства), а также шелкоткацкая, хлопчатобумажная и трикотажная промышленность. Из отраслей пищевкусовой промышленности слабо развита сахарная. В некоторых важных отраслях (нефтяная промышленность, цветная металлургия) существует несоответствие между сырьевой базой и мощностью перерабатывающих предприятий. Так, рост добычи нефти на Северном Кавказе идет пока медленно: добываемой нефти недостаточно для полной загрузки нефтеперерабатывающих заводов. Чтобы обеспечить заводы сырьем, нефть привозится с Урала и Поволжья.

Необходимо резко повысить добычу нефти и ликвидировать ее излишне дальние и нерациональные перевозки из других районов страны. Увеличение добычи нефти возможно при применении новейших технических

достижений, а также при разработке новых промысловых площадей.

Дальнейший рост нефтепереработки должен вызвать развитие нефтехимии. Химическая промышленность Северного Кавказа имеет большое будущее в связи с большими ресурсами разнообразного сырья и ростом потребности в ее продукции многих отраслей народного хозяйства, в частности сельского хозяйства.

Намечается создание крупного азотно-тукового комбината в Невинномысске и завода минеральных удобрений в станице Кавказской. Будут построены завод пластмасс и другие предприятия, базирующиеся на местном сырье.

Большие перспективы развития имеет газовая промышленность. В 1956 г. закончено строительство газопровода Ставрополь — Москва протяженностью свыше 1300 км¹.

На базе использования природного газа получит развитие производство сажи и других продуктов. Добыча газа на Кубани, в Дагестане и в районе Грозного позволит покрыть значительную часть потребностей Северного Кавказа в энергетических ресурсах и сэкономить большое количество нефти и угля.

Все возрастающая потребность в каменном угле районов Центра и Юга, особенно в антраците, которым богато восточное крыло Донбасса, в пределах Северного Кавказа, а также перспективы расширения угленосных площадей в восточном направлении ставят перед угольной промышленностью Северного Кавказа задачу увеличить в шестой пятилетке добычу угля. Этому будет содействовать механизация всех производственных процессов в угольной промышленности.

Отставание добывающей промышленности от мощности перерабатывающих предприятий наблюдается не только в нефтяной промышленности, но и в цветной металлургии. Далеко не достаточна добыча свинцово-цинковых руд в Северной Осетии, не обеспечивающих полностью завод «Электроцинк» и другие предприятия цветной металлургии в г. Орджоникидзе, в результате

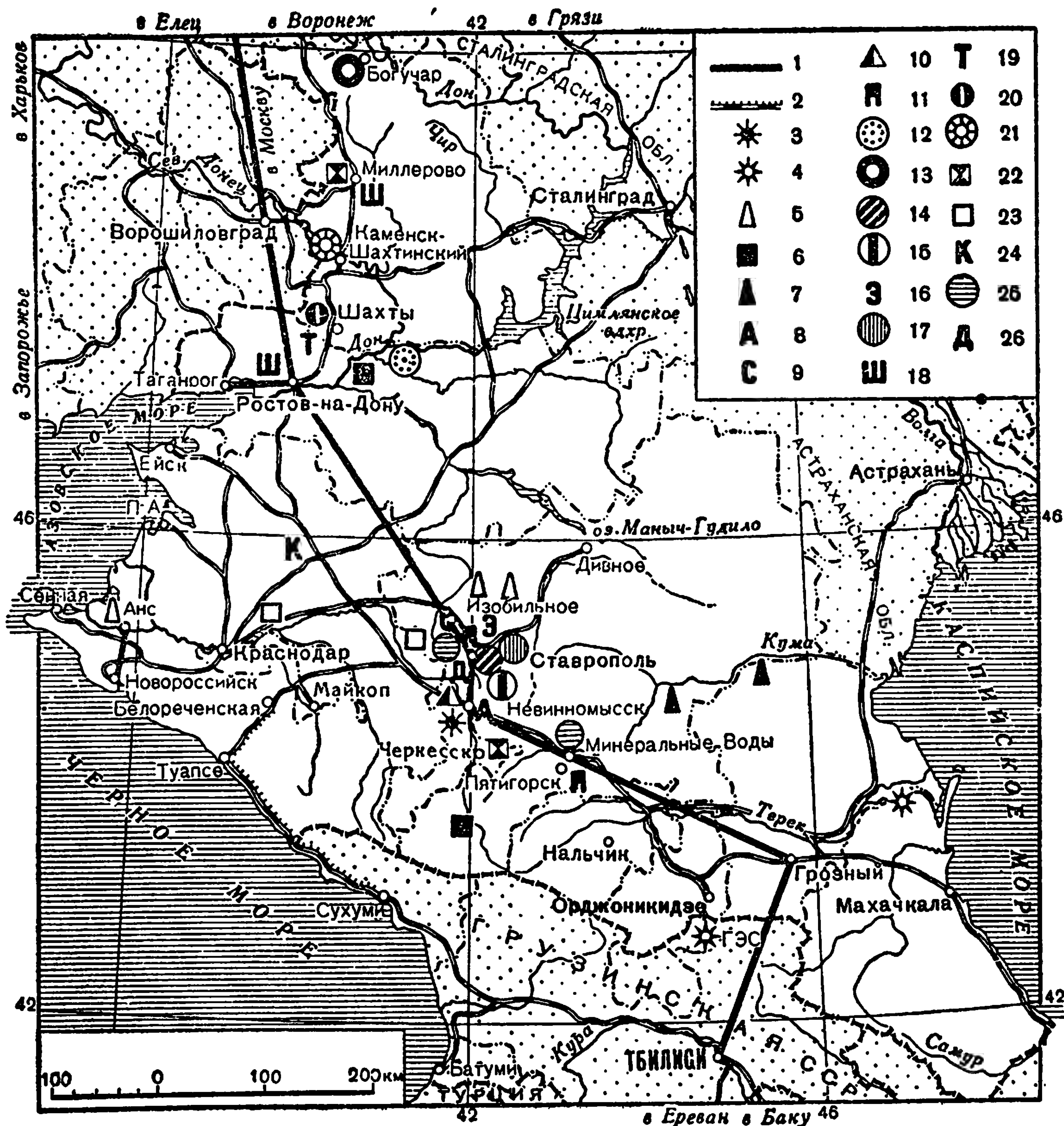
¹ Впервые в практике газовой промышленности Советского Союза на этом газопроводе уложены в землю трубы диаметром 720 мм. Такие трубы сильно увеличивают пропускную способность магистрали.

чего для использования их полной мощности привозится руда из Казахстана. Освоение новых месторождений свинцово-цинковых руд в бассейнах рек Ардона, Садона, Фиагдона и увеличение добычи руды в освоенных месторождениях позволит полностью обеспечить цветную металлургию Северного Кавказа местным сырьем. Вместе с тем необходимо комплексное использование других компонентов, содержащихся в полиметаллических рудах, в том числе сернистых соединений; это возможно при более совершенных методах переработки руды и комбинировании цветной металлургии с химическим производством.

Количество электроэнергии, вырабатываемой тепловыми и гидроэлектрическими станциями на Северном Кавказе, еще далеко не достаточно для удовлетворения быстро растущих потребностей промышленности, сельского хозяйства, транспорта. Необходимо дальнейшее строительство электрических станций на базе мощных гидроэнергетических и топливных ресурсов. Особенно широкие возможности имеет гидроэнергетика благодаря огромным потенциальным запасам водной энергии. Северный Кавказ связывается с энергетическими центрами Днепра и Волги. Важную роль сыграло сооружение Цимлянской ГЭС, а вступившая недавно в строй Каховская ГЭС на Днепре включилась в энергетическое кольцо Днепр — Донбасс — Ростов.

Уже в шестой пятилетке намечается сооружение нескольких гидроэлектростанций. Будет создана Чир-Юртовская ГЭС, а вслед за ней целый каскад гидроэлектростанций на р. Сулаке. На Тереке предстоит сооружение Дарьяльской ГЭС. Строительство таких энергетических центров удовлетворит растущий спрос на электроэнергию Центрального, Восточного Кавказа и Закавказья. Кроме существующих отраслей промышленности и сельского хозяйства, а также городов, электрификация которых еще более повысится, к числу потребителей электроэнергии присоединятся такие отрасли производства, как качественная металлургия, синтетическая химия, транспорт. Дарьяльская ГЭС может стать источником энергии для будущей перевальной Транскавказской железной дороги.

Использование новых крупных ГЭС позволит сохранить большое количество топлива (особенно нефти), что



Новостройки шестой пятилетки (1956—1960):

1 — газопроводы; 2 — электрифицируемые железные дороги; 3 — тепловые электростанции; 4 — гидроэлектростанции; 5 — новые месторождения природного газа; 6 — новые месторождения каменного угля; 7 — новые месторождения нефти; 8 — азотно-туковый завод; 9 — сажевый завод; 10 — завод пластмасс; 11 — производство железобетонных конструкций; 12 — производство силикатного кирпича; 13 — цементный завод; 14 — завод тракторных деталей; 15 — завод дорожных машин; 16 — завод эмалированной посуды; 17 — мешкотарная фабрика; 18 — швейная фабрика; 19 — трикотажная фабрика; 20 — обувная фабрика; 21 — кожевенный завод; 22 — мебельная фабрика; 23 — сахарный завод; 24 — консервный завод; 25 — мясокомбинат; 26 — дрожжевой завод; Анс — Анастасиевская; П-А — Приморско-Ахтарск

благоприятно скажется на дальнейшем развитии нефтеперерабатывающей промышленности, а также нефтехимии. Вместе с тем это позволит упразднить мелкие нерентабельные тепловые электростанции, работающие на нефти.

Строительство крупных гидроэлектростанций требует длительного времени. Поэтому для полного удовле-

ния нужд в электроэнергии сельского хозяйства из местной промышленности развертывается строительство районных электростанций на более удобных для этого участках рек и перепадах ирригационных каналов.

Строительство районных ГЭС еще больше поднимет значение МТС, будет способствовать сплошной электрификации сельского хозяйства Северного Кавказа.

Наряду с развитием промышленности на Северном Кавказе развивается колхозное строительство, растут города. В связи с этим растет потребность в строительных материалах. Отсюда задача — расширить производство цемента, кирпича, черепицы, извести и других местных строительных материалов. Большое хозяйственное значение может получить туф, вулканический пепел, применяемый для производства стекла, а также огнеупорные глины.

Слабо освоены лесные богатства горной зоны Северного Кавказа. Твердые породы леса (особенно бук), покрывающие склоны Западного Кавказа, являются ценным сырьем для деревообрабатывающей промышленности. Для широкой эксплуатации лесных богатств требуется сооружение подъездных путей к труднодоступной зоне лесов. Следует интенсивнее использовать продукцию дикорастущих плодовых деревьев плодоконсервной промышленностью (груша, яблоня, кизил, алыча, орех).

Недостатком перерабатывающей промышленности является то, что значительная часть сельскохозяйственного сырья отправляется из Северного Кавказа в непереработанном виде. Вслед за сырьем на большие расстояния вывозится и топливо. Между тем переработку продуктов полеводства и животноводства следовало бы шире развернуть на месте, вывозя за пределы Северного Кавказа в основном готовую продукцию.

В ближайшей перспективе намечается расширение текстильной и других отраслей легкой промышленности, а также пищевкусовой, особенно консервной и сахарной.

Для усиления комплексности хозяйства Северный Кавказ нуждается в дальнейшем развитии машиностроения. Еще слабо развито производство машин для консервной и мясо-молочной промышленности, а также мельнично-элеваторного оборудования. Необходимо более равномерное размещение машиностроения по территории Северного Кавказа.

Со временем хозяйственный комплекс района станет еще более сложным. Кроме угольной, нефтяной и газовой промышленности, черной и цветной металлургии, разнообразного машиностроения, ведущими отраслями станут качественная металлургия (перерабатывающая руды редких металлов), нефтехимия, синтетическая химия. Еще бо́льшую роль в географическом размещении производства и хозяйственной специализации района будут иметь энергетические ресурсы. Они благоприятствуют формированию своеобразного «энергетического профиля» района, базирующегося на сочетании энергогидроресурсов с огромными запасами металлических руд, разработка которых требует применения дешевой электрической энергии. Со временем будут созданы более крупные энергоемкие производства.

Таким образом, пути дальнейшего развития промышленности Северного Кавказа должны пойти в направлении расширения сложившихся отраслей промышленности и организации новых отраслей производства.

В шестой пятилетке предстоит подъем сельского хозяйства. Дальнейшее развитие зернового хозяйства идет главным образом по линии интенсификации: повышения урожайности путем применения новейших агротехнических методов обработки почвы и частично за счет освоения целинных и старозалежных земель. Большое внимание уделяется расширению посевов кукурузы, а из технических культур — сахарной свеклы. В повышении урожайности большую роль сыграет мелиорация земель.

В степных засушливых районах сооружаются Терско-Кумский канал, Кубань-Калаусская оросительная система и др. В низовьях Кубани и Терека продолжаются работы по освоению плавней и заболоченных земель для рисосеяния. Первой уже законченной стройкой шестой пятилетки является Каргалинская плотина на Тереке. Она будет регулировать сток реки в течение всего года. Орошаться будут большие массивы плодородных земель.

Принимаются меры к подъему садоводства и виноградарства. Важной задачей является создание пригородных молочно-овощных зон в районах крупных промышленных центров для снабжения населения продуктами питания, особенно около Ростова, Грозного, Краснодара, Новороссийска, Сочи, а также для обеспечения сырьем консервной промышленности в предгорной зоне.

С каждым годом увеличиваются насаждения субтропических культур: чайного куста, мандаринов, лимона, инжира. Для этого широко используются плодородные земли предгорных районов Черноморского побережья.

Пахотные участки горных районов вследствие низкой агротехники подвергаются эрозии, разрушающей эти земли. Раздробленность участков и неблагоприятный рельеф затрудняют применение сельскохозяйственной техники. Если широкое развитие зернового хозяйства в горах вследствие этого мало эффективно, то развитие интенсивных форм полеводства вполне оправдано. Горные районы располагают достаточными земельными фондами для овощеводства, плодоводства, ягодников и некоторых технических культур.

В результате выполнения планов послевоенных пятилеток достигнуты большие успехи в животноводстве. Однако уровень его развития еще не достаточен. Предстоит решить важнейшую задачу, поставленную партией и правительством — в ближайшие годы догнать США по производству мяса, молока и масла на душу населения. Важным условием дальнейшего повышения продуктивности этой отрасли является оборудование и обводнение пастбищ Прикаспийской низменности, обеспечение зимних пастбищ страховыми запасами кормов. Чтобы улучшить кормовую базу, надо освоить кормовые севообороты, особенно на зимних пастбищах, внедрить кормовые культуры на пахотных землях в горных районах. Это обеспечит зимующий в горах скот сочными кормами. Правильное использование пастбищных и сенокосных угодий при отгонно-лагерном содержании скота потребует учета таких факторов, как техника использования пастбищной территории, выбор типов пастбищ по видам скота и по времени его отгона, урожайность лугов и т. п.

В ближайшее время сельское хозяйство края достигнет максимальной степени механизации. Во много раз возрастут орошаемые площади. Сельское хозяйство станет еще более высокотоварным. Его профилирующие отрасли — зерновое хозяйство, производство технических культур, молочно-мясное животноводство, свиноводство и тонкорунное овцеводство — полностью обеспечат необходимым сырьем как старые, так и новые отрасли пищевой и легкой промышленности. Еще больше расширится переработка всех видов местного сырья, что разгрузит

транспорт и в значительной мере избавит его от излишних перевозок.

Важным фактором экономического развития Северного Кавказа на всех этапах формирования его хозяйства являлись и являются пути сообщения.

Существенным недостатком в транспортной сети Северного Кавказа является неудобная железнодорожная связь его центральной части с Закавказьем (в обход Кавказского хребта). Сооружение перевальной железной дороги через Кавказский хребет явилось бы важным вкладом в решение транспортной проблемы¹.

Особое внимание должно быть уделено электрификации горных участков железных дорог.

В шестой пятилетке будет электрифицирована горная железнодорожная линия Белореченская — Сочи — Сухуми, обеспечена реконструкция морских портов, в первую очередь Новороссийска, и увеличен грузооборот в Азово-Черноморском бассейне.

Через 10—15 лет железные дороги Северного Кавказа полностью перейдут на тепловозную и электровозную тягу. Северный Кавказ покроется сетью нефтепроводов и газопроводов, которые будут доставлять топливо и сырье в новые центры нефте- и газопереработки.

Претворение в жизнь директив XX съезда партии по шестой пятилетке, направленных на комплексное развитие всех отраслей народного хозяйства, все возрастающее исследование и освоение природных и экономических ресурсов открывают перед Северным Кавказом широкие пути дальнейшего развития его производительных сил.

¹ Наиболее рациональным вариантом трассы перевальной дороги (по данным технико-экономических изысканий, проведенных на основании постановления СНК СССР от 3/V 1931 г.) является направление Алагир — Сталинири через Рокский перевал (по тоннелю). Электрификация дороги может быть произведена при помощи сооружаемой Дарьяльской ГЭС. Транскавказская дорога будет иметь огромное народнохозяйственное значение не только для Северного Кавказа и Закавказья, но и для всей страны. Она пройдет по Алагирскому и Нарскому ущельям, располагающим большими гидроэнергетическими ресурсами и ценными полезными ископаемыми (полиметаллическими рудами, редкими и черными металлами, цементными мергелями и др.), в значительной степени не используемыми ввиду отсутствия железнодорожного транспорта. Сооружение дороги откроет реальные перспективы широкого освоения неисчерпаемых природных богатств Центрального Кавказа.

ЛИТЕРАТУРА¹

- «Адыгейская автономная область» (посвящается 25-летию автономии Советской Адыгеи), 1922—1947 гг., Майкоп, 1947.
- Александров Н. А. Степи и горы. Кавказ, т. 2 (Осетия, Чечня и Дагестан), М., 1905.
- Апостолов Л. Я. Географический очерк Кубанской области, Тифлис, 1897.
- Апостолов Л. Я. Кубано-Черноморский край. Краткий очерк его современного состояния, Краснодар, 1924.
- Балкаров М. И. Курортные богатства Кабарды, Нальчик, 1955.
- Баранский Н. Н. Экономическая география СССР (обзор по областям Госплана), изд. 3, М.—Л., 1927.
- Басов Н. И. Содержание овец на Черных землях, Ставрополь, 1951.
- Белицкий А. А. Майкопские минеральные воды, изд. 2, Майкоп, 1955.
- Берг Л. С. Природа СССР, изд. 3, М., 1955.
- Блаженный Е. С. Геоморфология и основные моменты геологической истории низовьев реки Кубани в позднечетвертичное время. Труды Кубанского с-х ин-та, вып. I (29), Краснодар, 1954.
- Богданов В. М., Мухин Г. Ф., Рубилин Е. В. Отгонно-пастбищное овцеводство в колхозах Северо-Осетинской АССР, Дзауджикау, 1950.
- Богданов В. М., Мухин Г. Ф., Рубилин Е. В. Сенокосы и пастбища Северо-Осетинской АССР, Орджоникидзе, 1954.
- Борисенко И. Советские республики на Северном Кавказе в 1917 г., т. I, Ростов-на-Дону, 1930.
- Борисов В., Капитонов Е. Река Кубань, Краснодар, 1954.
- Бровкович Д. А. Таганрог (географ. очерк), Таганрог, 1948.

¹ Произведения основоположников марксизма-ленинизма, материалы съездов КПСС, постановления партии и правительства, цитаты из которых приведены в работе, указаны в сносках на соответствующих страницах книги.

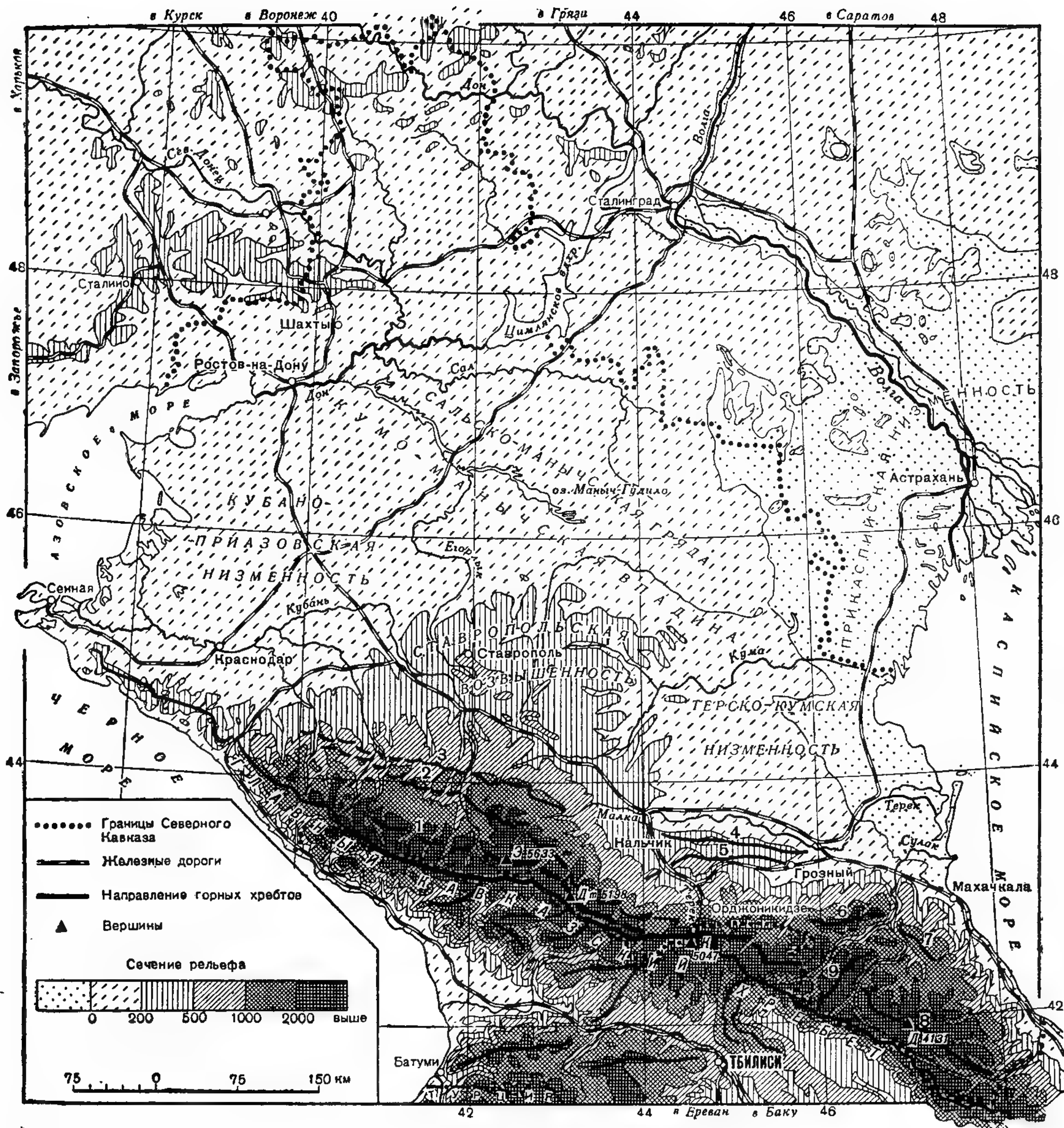
- Будагов А. А., Козенко Б. М. Электрификация колхозов Кубани, Краснодар, 1953.
- Веселый В. С. Рис на Ставрополье, Ставрополь, 1951.
- Вильчинский Н. М. Цитрусовые культуры и чайный куст в субтропических районах Краснодарского края, Краснодар, 1949.
- Водяницкий В. А. Черное море в свете новейших исследований, Симферополь, 1951.
- «Всесоюзная рисовая опытная станция» (краткие итоги научно-исследовательской работы за 1949—1954 гг.), Краснодар, 1950—1955.
- Гаврилов В. П., Хаджинов М. И. Возделывание кукурузы на Кубани, изд. 2, Краснодар, 1956.
- Гаврилюк Ф. Я. Почвы Ставропольского края и их агрономическая характеристика, Ставрополь, 1947.
- Гаврилюк Ф. Я. Черноземы Западного Предкавказья, Харьков, 1955.
- Гасиловский А. Н. Автономные национальные области Северо-Кавказского края РСФСР, Ростов-на-Дону, 1932.
- Гвоздецкий Н. А. Физическая география Кавказа (общая часть, Большой Кавказ), вып. 1, М., 1954.
- Гниловской В. Г. Природа Ставрополья, кн. 1—2, Ставрополь, 1945—1946.
- Гозулов А. И. Экономическая география Северного Кавказа, Ростов-на-Дону, 1927.
- Гозулов А. И. Волго-Дон и сельское хозяйство Ростовской области, Ростов-на-Дону, 1952.
- Гозулов А. И. Нижний Дон, Харьков, 1956.
- Горбатьюк М. С. Ставрополье — край высокоразвитого зернового хозяйства, Ставрополь, 1955.
- Григорьев Н. Н. Бронзовая индейка, Ставрополь, 1950.
- Григорьев С. Г. Некоторые наблюдения на Северном Кавказе, М., 1946.
- Гроссгейм А. А. Растительные богатства Кавказа, изд. 2, М., 1952.
- «Дагестан к 15-й годовщине Октября» (сборник статей), Махачкала, 1932.
- «20 лет автономии Северной Осетии» (экономич. и культ. развитие Северной Осетии за время Советской власти, сборник), Орджоникидзе, 1944.
- «XX лет Черкесской автономной области», Ставрополь, 1948.
- Дегтярь Д. Д. Возрождение районов РСФСР, подвергшихся немецкой оккупации, М., 1947.
- Делятицкий Г. Л. Кисловодск — всесоюзная здравница, Пятигорск, 1947.
- Дзюкаев К. Х. Экономическое развитие осетинского крестьянства, 1—2, Дзауджикау, 1948.
- Дзюкаев К. Х. Сельское хозяйство Северо-Осетинской АССР с 1935 по 1948 г., Дзауджикау, 1950.
- Добрынин Б. Ф. География Дагестанской АССР, Буйнакск, 1926.
- Добрынин Б. Ф. Физическая география СССР (европейская часть и Кавказ), изд. 2, М., 1948.
- Езеев А. А. Цей как высокогорный климатический курорт для туберкулезных больных, Дзауджикау, 1949.
- Елагин И. Н. Грушевые леса Северо-Западного Кавказа, М., 1951.

- Елистратов В. Д. Ставропольский край за годы послевоенной пятилетки, Ставрополь, 1952.
- Заврайский И. Д. Породы свиней в колхозах Ставрополя, Ставрополь, 1949.
- Закарьянц Г. Н. и др. Ростов-на-Дону (к 200-летию со дня основания), Ростов-на-Дону, 1949.
- Засорина Г. А. Железноводский курорт, Ставрополь, 1950.
- Захаров С. А. Почвы Предкавказья (в кн. «Почвы СССР»), т. 3, М.—Л., 1939.
- Зенин Г. И. Грязевые вулканы Таманского полуострова, «Уч. зап., Краснодарск. пед. ин-та», вып. 14, 1956.
- Зенкевич Л. А. Моря СССР, их фауна и флора, изд. 2, М., 1956.
- Зитта Ф. И. Обводнение и орошение Ставрополя, Ставрополь, 1956.
- Зонн С. В. Опыт естественно-исторического районирования Дагестана (в кн. «Сельское хозяйство Дагестана»), М.—Л., 1946.
- Зонн С. В. Почвы Приморской низменности Дагестана (в кн. «Сельское хозяйство Дагестана»), М.—Л., 1946.
- Зонн С. В. Горнолесные почвы Северо-Западного Кавказа, М., 1950.
- Иванов А., Михайлов П. Советское Черноморье (путеводитель), изд. 2, М., 1955.
- Иванов В. К. Возделывание подсолнечника в Краснодарском крае, Краснодар, 1947.
- Ильин М. И. От Черного до Каспийского моря, М., 1948.
- Исенко А. А. и Россинский А. М. Терско-Кумская оросительно-обводнительная система, Грозный, 1952.
- Кавказские Минеральные Воды (путеводитель), изд. 3, Ставрополь, 1955.
- Казанов Ф. В., Барышман Ф. С. Полезащитное лесоразведение на Кубани, Краснодар, 1950.
- Калесник С. В. Северный Кавказ и Нижний Дон (физико-географ. характеристика), М.—Л., 1946.
- Капитонов Е. И. Освоение плавней Кубани. «География в школе», 1955, № 6.
- Кириченко К. С. Почвы Краснодарского края, Краснодар, 1953.
- Кисляков В. Д. В субтропиках Северо-Западного Кавказа, М., 1951.
- Кисляков В. Д. Чай и его культура в новых районах, М., 1954.
- «Климат Ростовской области и Краснодарского края». Под общ. ред. В. Н. Тервинского, Ростов-на-Дону, 1938.
- Колтуненко В. И. Ставрополье на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, Ставрополь, 1954.
- Константинов О. А. Северный Кавказ, изд. 2, М., 1930.
- Кос Ю. И. и Демишев К. С. Растительный мир Кабарды, Нальчик, 1951.
- Котельников В. Л. Дон — Кубань — Терек (очерки), М., 1950.
- Краснов Г. Ставрополь-на-Кавказе (ист. очерк), Ставрополь, 1953.
- Краснокутский В. П. и др. Анапский виноградно-винодельческий район и его опытная станция, Краснодар, 1923.
- Крупнов Е. И. К вопросу о культурных связях населения Северного Кавказа по археологическим данным. «Уч. зап. Кабардинского н.-и. ин-та», Нальчик, 1947.

- Кузнецов Б. Г. Виноградарство в Краснодарском крае, изд. 2, Краснодар, 1950.
- Курорты СССР (справочник), М., 1951.
- Ларцев Н. И., Перегудов Н. И. Возделывание масличных культур на Ставрополье, Ставрополь, 1955.
- Левин Э. С. Перевалы Центрального Кавказа, М., 1938.
- Лещенко Б. В. Кавказский государственный заповедник (очерк), Краснодар, 1951.
- Лунин Б. В. Очерки истории Подонья — Приазовья, кн. 2, Ростов-на-Дону, 1951.
- Лыскин Н. Ф. Колхоз на крутом подъеме, М., 1954.
- Ляхов М. Е. Основные климатообразующие процессы Северо-Западного Кавказа, «Вопросы географии», 1948, сб. 7.
- Лященко П. И. История народного хозяйства СССР, т. 1, изд. 3, М., 1956.
- Малолетов К. К. Полезные ископаемые Дагестанской АССР, Махачкала, 1948.
- Маслов Е. П. Природные ресурсы Кабарды, Нальчик, 1946.
- Маслов Е. П. Изменение в географии сельского хозяйства Кабарды. «Уч. зап. Кабардинского н.-и. ин-та», т. 3, Нальчик, 1948.
- Маслов Е. П. Кабардинская АССР, Нальчик, 1949.
- Маслов Е. П. Северный Кавказ (эконом.-геогр. очерк), М., 1950.
- Маслов Е. П. В степях и предгорьях Кавказа, М., 1956.
- Маслов Е. П. Вопросы развития производственных сил Северного Кавказа в шестой пятилетке. «Изв. АН СССР», серия геогр., 1956, № 5.
- Маслов Е. П. Северный Кавказ и Нижний Дон, в кн. «Экономическая география СССР (РСФСР)», М., 1956.
- «Материалы по изучению Ставропольского края», вып. 1—7, Ставрополь, 1949—1955.
- Мельников А., Михайловский В. От Сочи до Красной Поляны, М., 1955.
- Миронов П. В. Территориальный рост города Екатеринодара (1819—1907 гг.), Екатеринодар, 1909.
- Мунгалов Е. А. За культурное табунное коневодство, Орджоникидзе, 1954.
- Навозова Ф., Анфимов Н. Путешествие по родному краю, Краснодар, 1948.
- Народное хозяйство Ростовской области за 20 лет, Ростов-на-Дону, 1940.
- «Народы Дагестана» (сборник статей), М., 1955.
- Натальин Н. Б. Состояние производства и мероприятия по дальнейшему развитию культуры риса в СССР. Докл. засед. Техн. совета Мин. земл. СССР 29/X—1946, М., 1947.
- Невзоров Н. В. Леса и лесная промышленность Северного Кавказа, М.—Л., 1950.
- Невзоров Н. В. Леса Краснодарского края, Краснодар, 1951.
- Никоненко Д. Выращивание овощей в колхозах Ставрополья, Ставрополь, 1953.
- «Овощеводство на Кубани (сб.)», Краснодар, 1955.
- Окуличев Г. А. Овцеводство Ставрополья, Ставрополь, 1951.
- Орлов А. Я. Темнохвойные леса Северного Кавказа, М., 1951.
- Отрыганьев А. В. Климат Краснодара, «Тр. об-ва изуч. производит. сил Краснодарск. края», 1948,

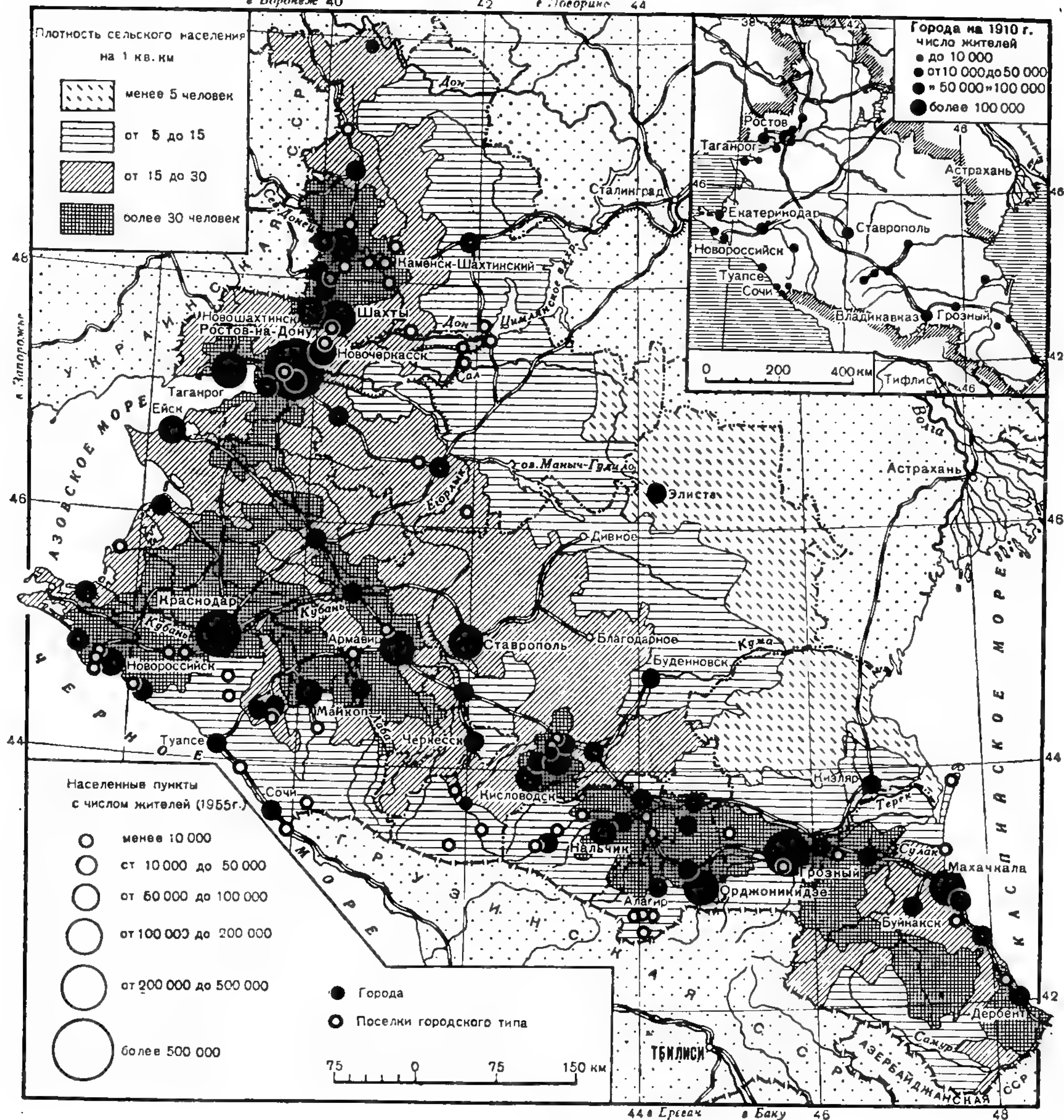
- Папков Б. Н. Курорт Пятигорск, Ставрополь, 1950.
- «План электрификации РСФСР» (электрификация Кавказского района), изд. 2, М., 1955.
- Плышевский В. В. Дзауджикау за годы советской власти, Дзауджикау, 1948.
- «Породы крупного рогатого скота в колхозах Ставрополья», Ставрополь, 1949.
- Приймак А. К. Совхоз «Сад-гигант» им. М. Горького, Краснодар, 1955.
- «Природные богатства Северо-Кавказского края», М.—Пятигорск, 1953.
- «Природные ресурсы Кабардинской АССР» (сб. статей к 25-летию Кабардинской АССР), М.—Л., 1946.
- «Природные условия Северо-Западного Кавказа и пути рационального использования их в сельскохозяйственном производстве», ч. I—III, М.—Л., 1950—1952.
- «Путеводитель по павильонам ВСХВ», М., 1955.
- «Регулирование реки Кубани» (краткое содержание сущности проекта реки Кубани и защиты Прикубанских земель от наводнений), Краснодар, 1935.
- «Реконструкция рыбного хозяйства Азовского моря» (сборник статей), М., 1955.
- «Рис в Краснодарском крае» (сб. статей), Краснодар, 1946.
- «Россия», т. 14. «Новороссия и Крым». Под ред. В. П. Семенова-Тян-Шанского, СПб., 1910.
- Савощенко И. С. Курорт Ессентуки, изд. 3, Ставрополь, 1954.
- Саламов А. Б. Выращивание высоких урожаев кукурузы, Орджоникидзе, 1954.
- Самойлов И. В. Устья рек, М., 1952.
- «Сельское хозяйство Дагестана» (сб. статей), М.—Л., 1946.
- Сергеев Л. М., Колесников Б. А., Мотовилов Б. А. Лучшие сорта плодовых пород на Кубани, Краснодар, 1951.
- Серпуховитина С. Ф., Величко Л. В. Виноградарство Краснодарского края, Краснодар, 1955.
- Синицын М. М. Красная степная порода крупного рогатого скота на Кубани, Краснодар, 1949.
- Ситников Г. Г. Нижний Дон, Северный Кавказ и Крым, М., 1951.
- Смирнов-Каменский Е. Л. Курорт Кисловодск, изд. 3, Ставрополь, 1956.
- Соколов Г. А. Леса-сады (путевые очерки), М., 1955.
- Сорокер В. С. Сорта зерновых культур в Северной Осетии, Орджоникидзе, 1954.
- «Сочи — всесоюзная здравница», изд. 3, Краснодар, 1954.
- «Справочник по водным ресурсам СССР», т. 10. «Северный Кавказ», Л., 1936.
- Справочная книга «Кубань и Черноморское побережье», Екатери-
нодар, 1914.
- Степанов П. Н. География промышленности СССР, М., 1955.
- Стороженко С. А. Черкесия (ист.-экон. очерк), Ставрополь, 1951.
- Суднов П. Е. Полезавитное лесоразведение в Кабардинской АССР, Нальчик, 1950.

- Су слов В. В. В борьбе за комплексную механизацию сельскохозяйственного производства, М., 1955.
- Т а н ф и л ь е в Г. И. География России, Украины и прилегающих земель, ч. 2, вып. 3, Одесса, 1924.
- «Теберда» (путеводитель), М., 1939.
- Т х а г у ш е в Н. Адыгейские сады, Майкоп, 1956.
- У с е н к о В. В. Лучшие сорта полевых культур для Кубани, Краснодар, 1954.
- У с т и н о в В. Г. Крупная белая порода свиней на Кубани, Краснодар, 1952.
- У с т и н о в В. Г. Повышение продуктивности животноводства, Краснодар, 1954.
- Х а б а х б а ш е в Г. А. Курорты Краснодарского края, Краснодар, 1955.
- Х р и с т и а н о в и ч В. П. Сельскохозяйственные районы Кабарды, Воронеж, 1926.
- Ц у ц и е в Б. А. Северо-Осетинская АССР — индустриальная республика, Дзауджикау, 1950.
- Ц у ц и е в Б. А. Очерки экономического и культурного развития Северо-Осетинской АССР, Дзауджикау, 1952.
- «Черкесская автономная область». Посвящается 25-летию автономии Советской Черкесии 1928—1953, Черкесск, 1954.
- Ч и к а л о в П. М. Возделывание эфиромасличных культур на Кубани, Краснодар, 1953.
- Ш а х ш а е в М. Природные богатства Дагестана, Махачкала, 1945.
- Щ е р б а к о в Д. И. По горам Крыма, Кавказа и Средней Азии, М., 1954.
- Ш и р я е в С. Д. Грозненская область, Грозный, 1952.
- Ш и ф ф е р с Е. В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья, М., 1953.
- Щ у к и н И. С. Очерки геоморфологии Кавказа, ч. 1. «Большой Кавказ», М., 1926.
- Щ у ч к и н П. А. Задачи овцеводческих совхозов края в шестой пятилетке, «Овцеводство», 1956, № 3.
- «Экономическая география Юго-Востока России», Ростов-на-Дону, 1924.
-



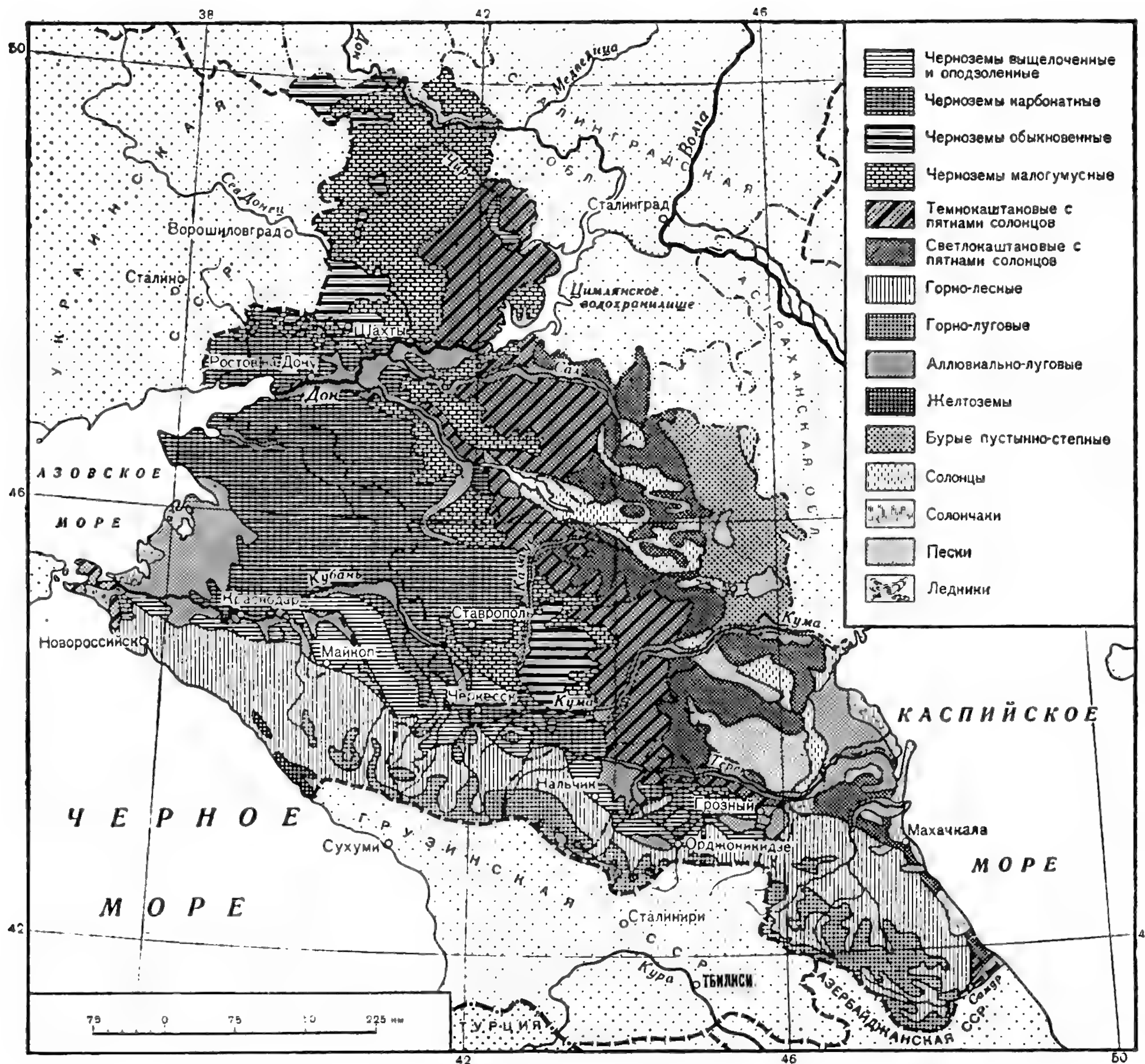
Основные черты рельефа Северного Кавказа:

1 — Боковой хр.; 2 — Скалистый хр.; 3 — Черные горы; 4 — Терский хр.; 5 — Сунженский хр.; 6 — Андийский хр.; 7 — Гимринский хр.; 8 — Самурский хр.; 9 — Богосский хр.; Э — гора Эльбрус; Дт — гора Дых-Тау; К — гора Казбек; Д — гора Дюльты даг

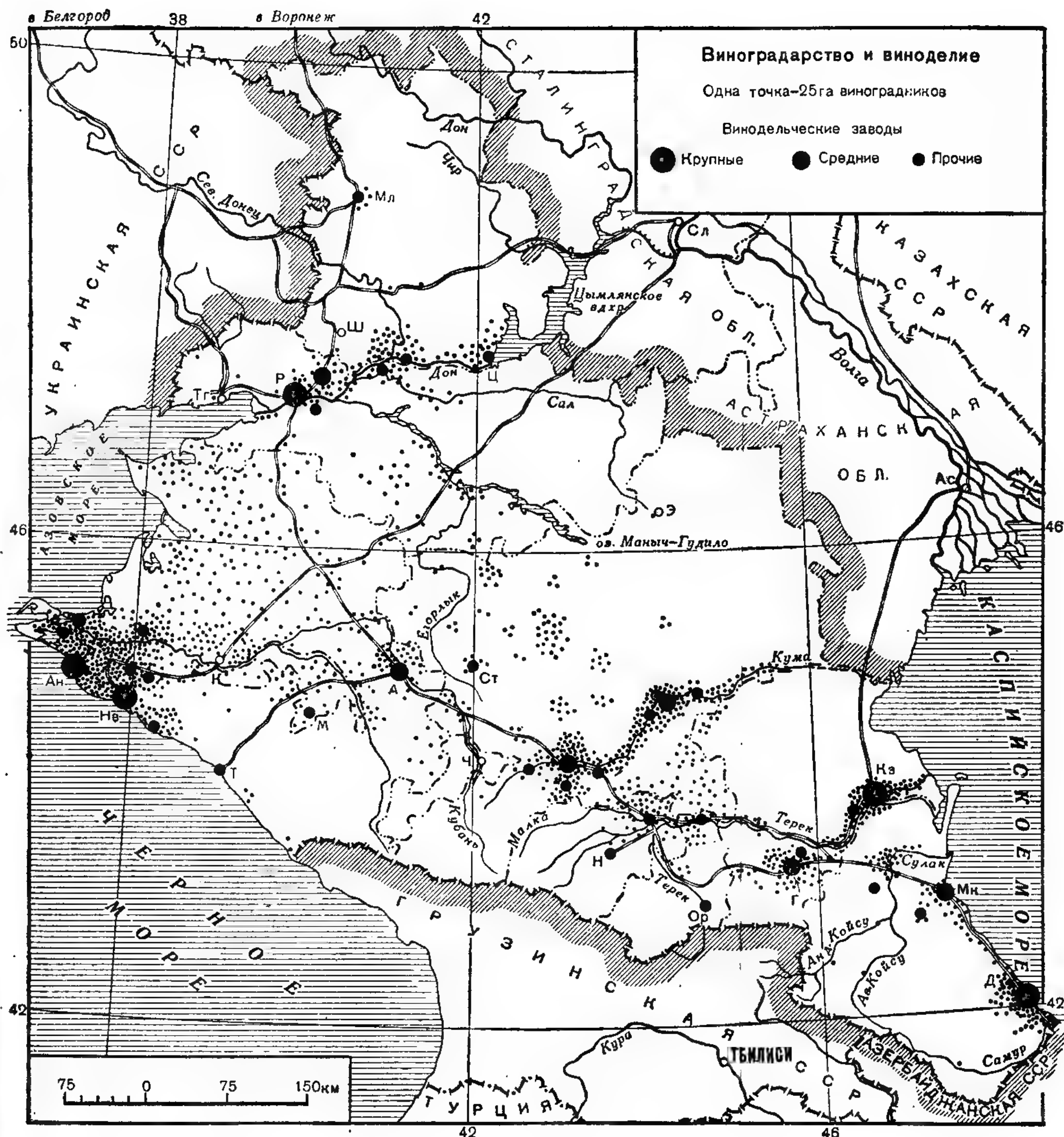






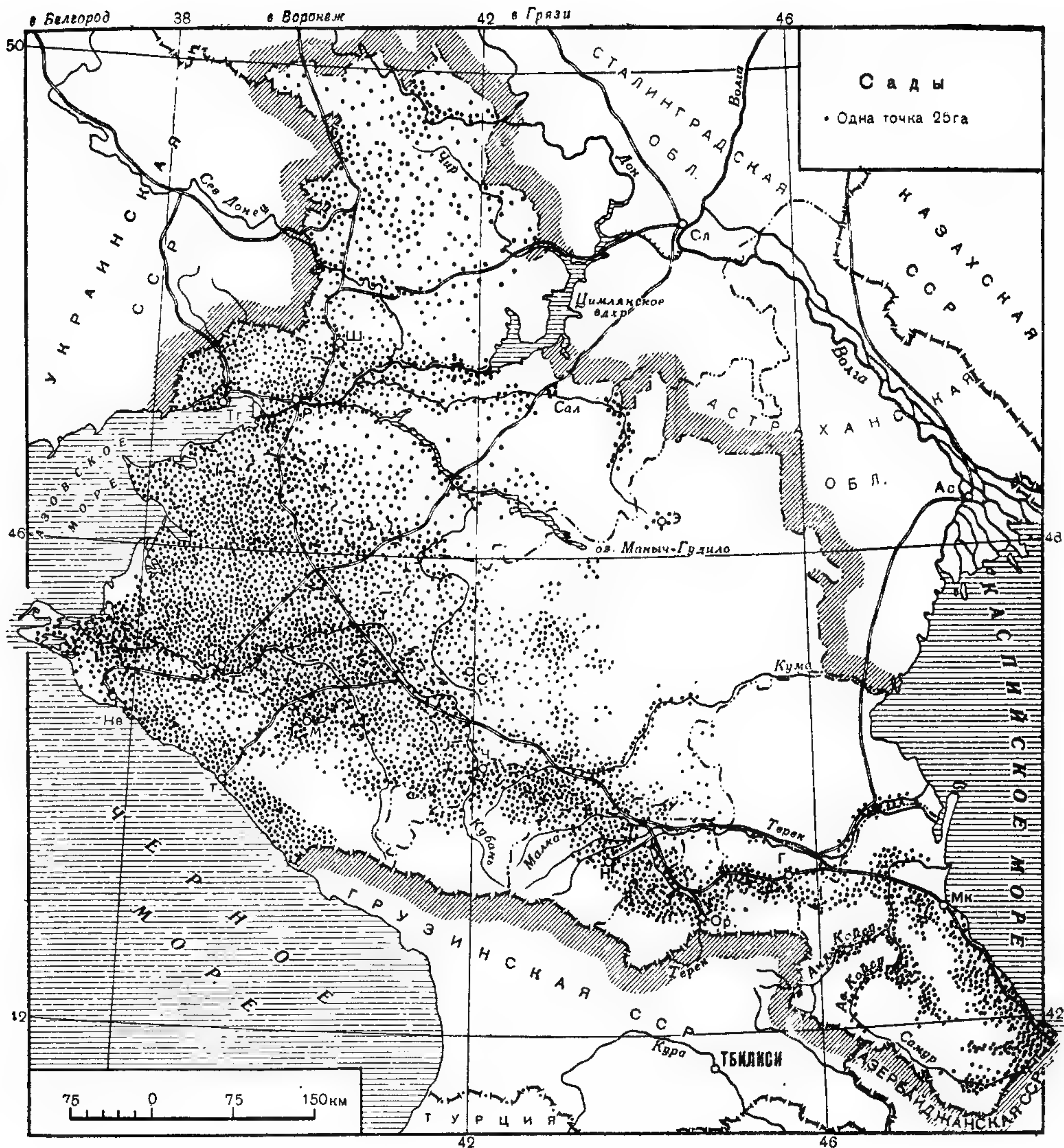


Схематическая карта почв



Виноградарство и виноделие:

Ан — Анапа; А — Армавир; Ас — Астрахань; Г — Грозный; Д — Дербент; К — Краснодар; М — Майкоп; Мк — Махачкала; Мл — Миллерово; Н — Нальчик; Нв — Новороссийск; Ор — Орджоникидзе; Р — Ростов-на-Дону; Ст — Ставрополь; Сл — Сталинград; Тг — Таганрог; Т — Туапсе; Ш — Шахты.
Э — Элиста



Сады:

Ас — Астрахань; Г — Грозный; К — Краснодар; М — Майкоп; Мк — Махачкала; Н — Нальчик; Нв — Новороссийск; Ор — Орджоникидзе; Р — Ростов-на-Дону; Ст — Ставрополь; Сл — Сталинград; Тг — Таганрог; Т — Туапсе; Ч — Черкесск; Ш — Шахты; Э — Элиста

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
Предисловие	3
Введение	5
<i>Часть первая. Общая характеристика</i>	
Природные условия и ресурсы	11
Рельеф	11
Геологическое строение и полезные ископаемые	21
Климат	27
Гидрографическая сеть	33
Почвы	38
Растительность	39
Животный мир	44
Богатства морей	46
Основные черты истории хозяйства	50
Население	68
Хозяйство	79
Общая характеристика современного хозяйства	79
Промышленность	86
Нефтяная промышленность	87
Газовая промышленность	92
Угольная промышленность	93
Электроэнергетика	94
Черная и цветная металлургия	96
Машиностроение и металлообработка	98
Пищевкусовая промышленность	101
Легкая промышленность	106
Промышленность строительных материалов и добыча нерудных ископаемых	107
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	108
Сельское хозяйство	109
Земельные фонды	110
Мелиорация земель и механизация сельского хозяйства	113
Полеводство	118
Зерновые культуры	118
Кормовые культуры	121
Технические культуры	123
Овоще-бахчевые культуры	124
Виноградарство	127
Плодоводство	128

	Стр.
Животноводство	131
Районы сельскохозяйственной специализации	141
Транспорт и связи	142
Курорты	150
 <i>Часть вторая. Районы Северного Кавказа</i>	
Внутренние экономико-географические различия	157
Нижний Дон	164
Природные условия и ресурсы	164
Хозяйство	173
Общая характеристика	173
Промышленность	174
Сельское хозяйство	184
Транспорт	193
Население	195
Ростовская область	206
Западный район	208
Центральный район	210
Восточный район	214
Каменская область	217
Северо-Западный район	219
Восточный (Прицимлянский) район	221
Центральный (Угольный) район	223
Предкавказье	226
Краснодарский край	227
Природные условия и ресурсы	227
Население	233
Хозяйство	234
Общая характеристика	234
Сельское хозяйство	236
Промышленность	250
Курорты	256
Транспорт	259
Районы	260
Кубано-Приазовский район	261
Азово-Черноморский район	280
Предгорный район	293
Причерноморский район	305
Ставропольский край	316
Природные условия и ресурсы	316
Население	321
Хозяйство	322
Общая характеристика	322
Сельское хозяйство	323
Промышленность и транспорт	333
Районы	338
Центральный район	338
Район Кавказских Минеральных Вод	344
Калмыцкая автономная область	351
Карачаево-Черкесская автономная область	356
Восточный Кавказ	364
Кабардино-Балкарская АССР	365

	<i>Стр.</i>
Природные условия и ресурсы	365
Основные черты истории хозяйственного развития . .	374
Население	380
Хозяйство	381
Районы	390
Степной район	390
Предгорный район	393
Горный район	399
Чечено-Ингушская АССР	407
Природные условия и ресурсы	407
Население	410
Хозяйство	411
Районы	417
Южный район	417
Северный район	426
Северо-Осетинская АССР	430
Природные условия и ресурсы	430
Основные черты истории хозяйственного развития . .	434
Хозяйство	438
Население	442
Районы	443
Орджоникидзевский промышленный узел	444
Алагирское ущелье	447
Дагестанская АССР	450
Природные условия и ресурсы	450
Историко-географический очерк	459
Население	462
Хозяйство	464
Районы	475
Северный Дагестан	475
Внутренний горный Дагестан	484
Южный Дагестан	487
Дальнейшие пути развития производительных сил Северного Кавказа	492
Литература	500

СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Редактор *И. М. Любимов*
 Художественный редактор *В. В. Щукина*
 Технический редактор *Д. А. Глейх*
 Редактор карт *Н. С. Кузнецов*
 Корректоры: *З. Г. Гейзе* и *Г. И. Ландратова*

Т-06345. Сдано в производство 22/III—57 г. Подписано в печать 3/VII—57 г.
 Формат 84 × 108¹/₃₂. Физических листов 16,47. Печатных листов 26,04,
 вкл. 1,14. Издательских листов 27,74. Тираж 5000 экз. Заказ № 2376.
 Цена 13 р. 70 к., переплет 2 р..

Москва, В-71, Б. Калужская, 15, Географгиз.
 Типография «Красный пролетарий» Госполитиздата
 Министерства культуры СССР. Москва, Краснопролетарская, 16.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
4 29	19 снизу 20 сверху	революционного небольших	дореволюционного наибольших

Заказ № 2376

